

***Produzione di ponti radio video
audio e dati 2,4 GHz LPD 5,8 GHz LPD***

***Sistemi di centralizzazione video
audio e dati con compressione MPEG4***

***Sistemi di trasmissione Ethernet, video e dati
per Fibra Ottica Monomodale e Multimodale***

***Sistemi di trasmissione Ethernet e dati
Radiolan 2,4 GHz - Hiperlan 5,4 GHz
Wi-Max 3,5 GHz - Licenziate 4,9-6 GHz
GPRS/EDGE - UMTS - GSMR***



SIR.tel.

WIRELESS & VIDEO SOLUTIONS



☺ **La nostra esperienza, un valore a vostro servizio**

Con la missione di fornire apparati e soluzioni funzionali per sistemi di centralizzazione wireless e wireline per video e dati, sia per enti pubblici o privati sia per 'industria, SIR.tel. vanta ormai una completa esperienza nel campo RF quale produttore di apparati radio analogici LPD 2,4 e 5,8 GHz, e importando e distribuendo i prodotti wireless e video over IP di APHELION, VERINT, DVTEL, GENETEC, EQUITEL. SIR.tel. amplia oggi la gamma dei marchi offerti proponendo i prodotti MANGO-DSP per soluzioni di video analisi contestuale e lettura targhe nonché Encoder/Decoder/Megapixel IP Camera dotati di intelligenza propria gestita da microprocessore DSP interno, e lanciando le nuove piattaforme software per la centralizzazione video e analisi contestuale di EVT, i nuovi apparati radio EION per soluzioni wireless professionali, i prodotti SkyPilot per sistemi wireless distribuiti con gestione MESH e sincronizzazione GPS, ed INFINET per soluzioni wireless ad alta capacità per dorsali di collegamento ridondate e con banda fino a 300Mbps. SIR.tel. ha inoltre rafforzato negli anni la partnership storica con VERINT proponendo la nuova linea dei prodotti S4100, S4200, S4300 per la centralizzazione wireless con compressione video MPEG4 ed Ethernet LAN integrate, rispondendo così ad ogni possibile esigenza tecnologica richiesta dal mercato. I sistemi progettati già in funzione sono molteplici e con soluzioni completamente wireless, miste via radio e cablate, e solamente wireline mediante connessioni su fibra ottica o linee xDSL.

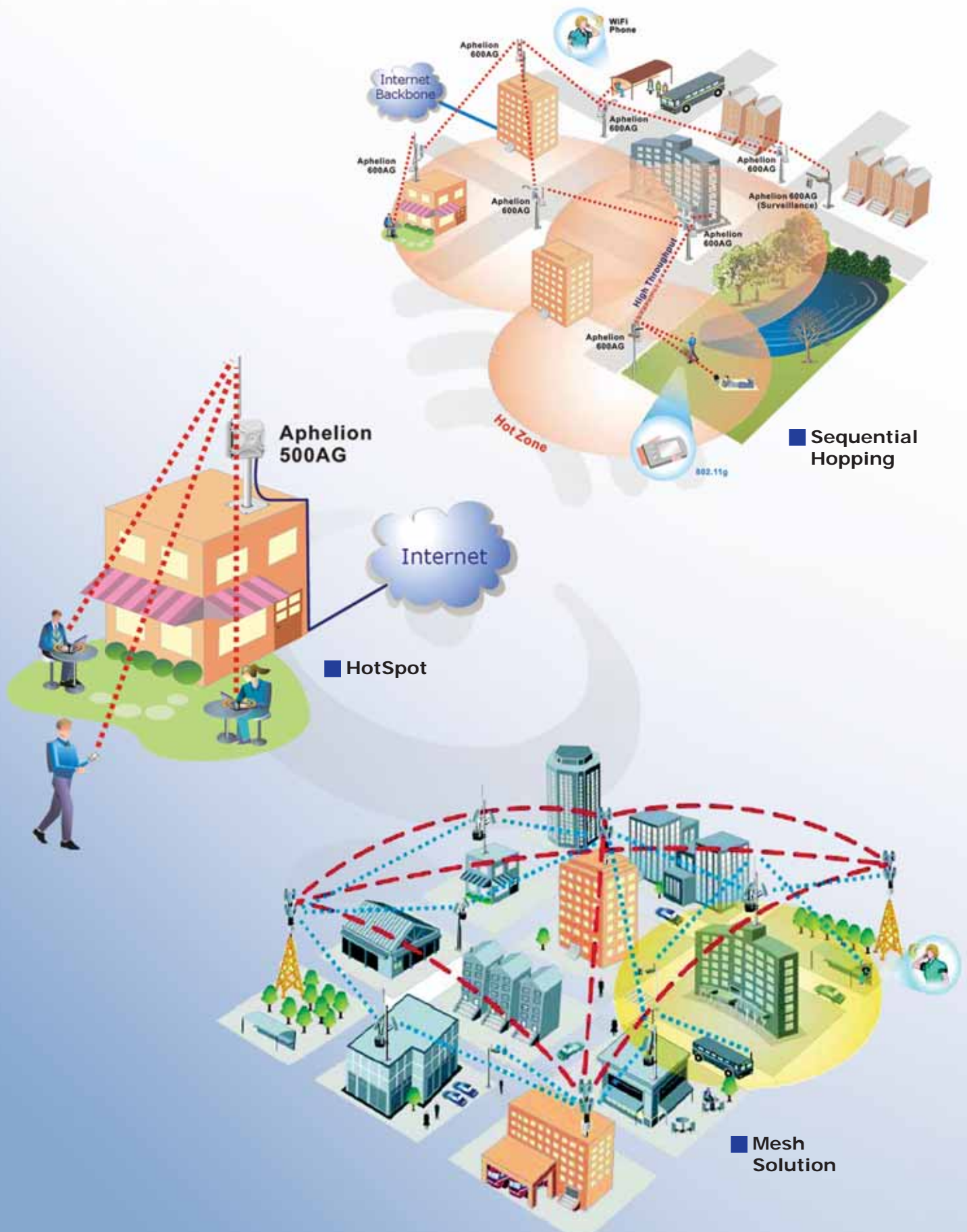
☞ Uno staff tecnico sempre a disposizione

Niente è più importante dell'ottimale funzionalità di un impianto, e per questo motivo il nostro staff tecnico segue ogni progetto passo a passo partendo da una bozza iniziale del progetto fino al layout definitivo utile allo start up del sistema. Inoltre il nostro laboratorio tecnico è in grado di progettare e realizzare interfacce hardware e software tali da soddisfare ogni particolare esigenza di funzionamento richiesta.

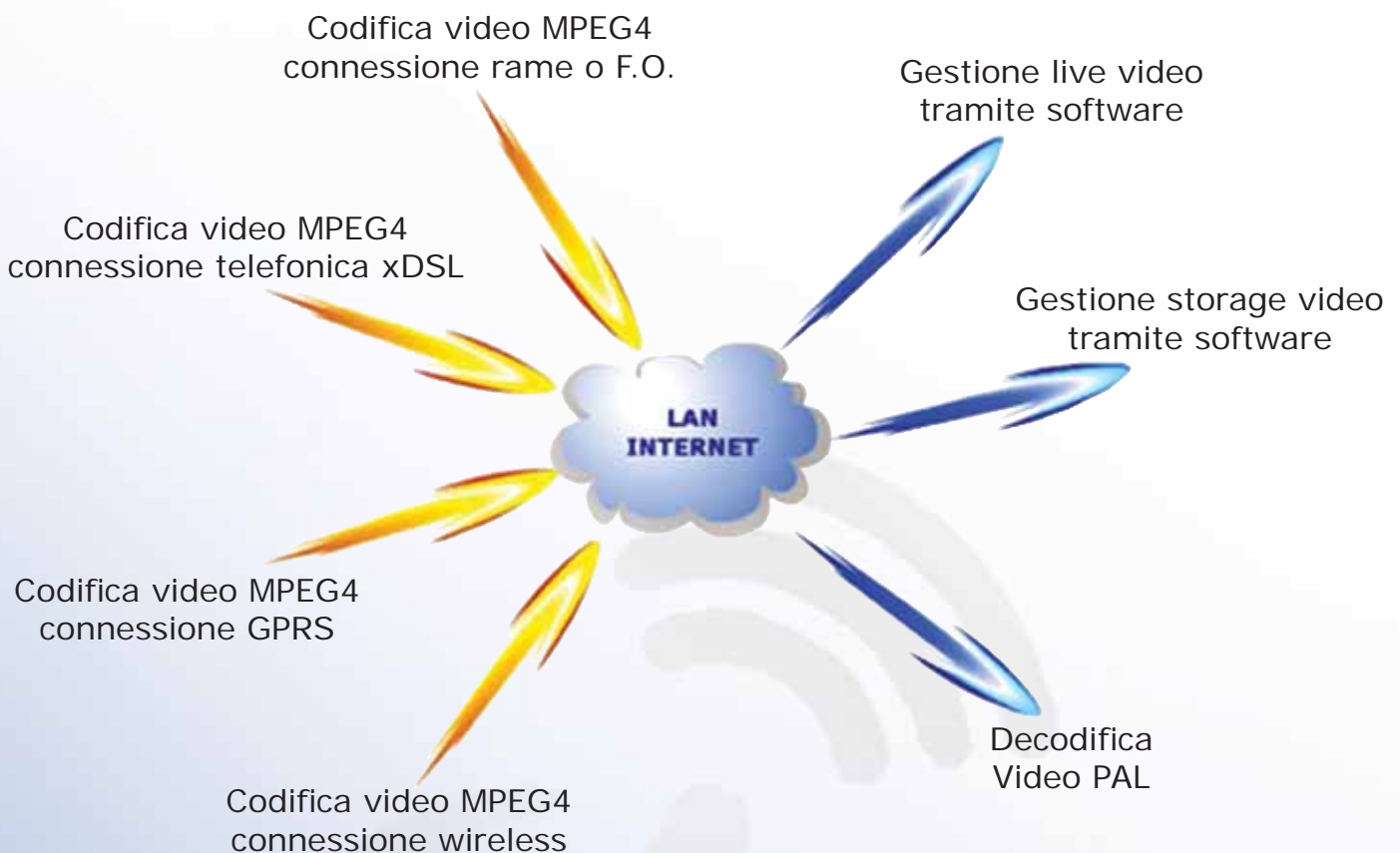
☞ Sistemi estesi per connettività wireless reti cittadine



Sistemi di trasmissione Ethernet e dati per reti wireless Radiolan 2,4 GHz - Hiperlan 5,4 GHz - WiMax 3,5 GHz



☺ Come funziona



Un esempio tipico di centralizzazione video per il controllo del territorio può essere un sistema composto da più punti di ripresa (telecamere fisse o dome) con compressione video MPEG4 connessi in centrale di controllo. Le postazioni hanno la funzione di acquisire i segnali video forniti dalle TLC e codificarli in segnale Ethernet con compressione MPEG4 mediante Encoder Videoserver. Questo specifico tipo di compressione, grazie ad una particolare quantizzazione dei frame, garantisce istantaneamente la massima qualità dell'immagine e la sua massima velocità di refresh mantenendo sempre minima banda dati occupata. I segnali video, così compressi e digitalizzati, vengono trasmessi alla Centrale Operativa. La postazione centrale è il nucleo dell'intero sistema: tramite il Server software avviene la gestione di tutte le periferiche IP connesse in rete (Encoder Videoserver), e tramite il Client software avviene la gestione dei singoli segnali video MPEG4, la visualizzazione e la registrazione degli stessi, la gestione dei comandi PTZ delle TLC dome, garantendo una funzionalità pentaplex.



Pegasus-M

INTELLIGENT ETHERNET VIDEO SERVER: encoder/decoder H.264, MPEG4, MJPEG, fino a 25 Fps@D1, advanced DSP 600MHz, gestione analisi video IVS integrata opz., 1 ingresso video, 1 uscita video, WEB server, 1 canale audio full-duplex, RS 232/485/422 2/4 fili, porta USB 2.0 per registrazione locale esterna, allarmi I/O 2 TTL bidirezionali 1 Relay 1A@24V, temp. di lavoro 0/+50°C, alim. 12 Vcc 400mA o POE opz.



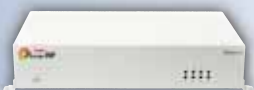
Pegasus-C

INTELLIGENT NETWORK IP CAMERA: Sensore Micron 1/2" CMOS 3 Megapixel Progressive scan Digital Image Low Light performance, encoder H.264, MPEG4, MJPEG, fino a 25 Fps@D1, advanced DSP 600MHz, 1 ingresso video, 1 uscita video, WEB server, 1 canale audio full-duplex, RS 232/485/422 2/4 fili, porta USB 2.0 per registrazione locale esterna, allarmi I/O 2 TTL bidirezionali 1 Relay 1A@24V, temp. di lavoro 0/+50°C, alim. 12 Vcc 400mA o POE opz.



Raven-M

INTELLIGENT MULTIPOINT ETHERNET VIDEO SERVER: encoder/decoder H.264, MPEG4, MJPEG, fino a 25 Fps@D1, advanced DSP 600MHz, gestione analisi video IVS integrata opz., 2 ingressi video, 1 uscita video, WEB server, 2 canali audio full-duplex, RS 232/485/422 2/4 fili, 4 ingressi TTL, 4 Relay 1A@30Vdc, temp. di lavoro 0/+50°C, alim. da 5-12 Vcc 700mA.



Raven-X2

INTELLIGENT MULTIPOINT ETHERNET VIDEO SERVER: encoder/decoder H.264, MPEG4, MJPEG, fino a 25 Fps@D1, 2x advanced DSP 600MHz, gestione analisi video IVS integrata opz., 4 ingressi video, 2 uscite video, WEB server, 4 canali audio full-duplex, 2x RS 232/485/422 2/4 fili, 8 ingressi TTL, 8 Relay 1A@30Vdc, temp. di lavoro 0/+50°C, alim. da 5-12 Vcc 2A.



Raven-M-Rack

Cassetto rack 19" 4U completo di alimentatore 220Vca 14A per alloggiare massimo 18 moduli Raven-M-Rack.



OnBoard 1000

Licenza software ObjectVideo on Board per encoder Mango DSP serie Raven e Pegasus per singolo streaming gestito per analisi video; permette la gestione di Object Classification, Tripwire Event Detection, Multi-line Tripwire Event Detection, "Enters" Event Detection, "Exits" Event Detection, "Appears" Event Detection, "Disappears" Event Detection, "Inside of" Event Detection, Leave Behind Event Detection, Take Away Event Detection, Gross Change Event Detection, Object Size Filters, Object Size Change Filters, Saliency Filters, Multiview.



C-CAM-DSP

Kit standalone di rilevazione targhe completo di doppia telecamera D&N e doppia ottica specifica, illuminatore IR, unità intelligente DSP di analisi e software di lettura targhe.

**S1950eT S1970eT**

ETHERNET VIDEO SERVER: encoder MPEG4, 1 ingresso video 25 Fps, risoluzione scalabile da 176x144 a 704x576 pixel PAL, 1 canale audio bidirezionale full-duplex, porta dati RS 485/422 2/4 fili, allarmi I/O 1 in 1 out, temp. di lavoro 0/+50°C opz. -30/+50°C, alim. 12 Vcc 400mA.

**S1970eR**

ETHERNET VIDEO SERVER: decoder MPEG4, 1 uscita video 25 Fps, 1 canale audio bidirezionale full-duplex, porta dati RS 485/422 2/4 fili, allarmi I/O 1 in 1 out, temp. di lavoro 0/+50°C, alim. 12 Vcc 400mA.

**S2600 S2610
S2700**

Network IP Camera Super Wide Dynamic, Colore/Night&Day MPEG4 DVD-quality 25 Fps, scalabile fino a 4CIF, 520 linee TV (RGB) luminosità minima 0,5 lux F1.2 colore 0,05 lux F1.2 B/N, S/N >48dB, sensore digitale 1/3", ris. 742x554, Iris automatico/manuale, allarmi 1 in 1 out, temp. di lavoro 0/+50°C, alimentatore 12 Vcc 700mA, alim. POE opz.

**S1704eT S1708eT
S1712eT S1724eT**

ETHERNET VIDEO SERVER: encoder MPEG4, 4-8-12-24 ingressi video 25 Fps, risoluzione scalabile da 176x144 a 704x576 pixel PAL, porta dati RS 232/485/422 2/4 fili, allarmi I/O 8 in 2 out, temp. di lavoro 0/+50°C, alimentazione 12 Vcc 3A.

**S4100CE S4100CE-2V**

Kit TX-RX punto-punto digitale 2,4 GHz - 5,4 GHz, cripto 128 bit, audio e dati RS 485/422 bi-direzionali, 1-2 canali video, compressione MPEG4 25 Fps, risoluzione scalabile da 176x144 a 704x576 pixel PAL, 2 IN 1 OUT allarme, con antenne 2,4 GHz 8,5dBi e 5,4 GHz 13 dBi integrate, contenitori IP66, temp. di lavoro -30/+50°C, staffe attacco palo/parete, alimentazione 12 Vcc 1,6A / 24 Vac 25VCA, per audio e allarmi richiede CAB8P opz.

**S4200CE S4200CE-2V**

NETWORKABLE WIRELESS VIDEO SERVER: TX digitale 2,4 GHz - 5,4 GHz, cripto 128 bit, audio e dati RS 485/422 bi-direzionali, 1-2 ingressi video, compressione MPEG4 25 fps, risoluzione scalabile da 176x144 a 704x576 pixel PAL, 2 IN 1 OUT allarme, con antenne 2,4 GHz 8,5dBi e 5,4 GHz 13 dBi integrate, contenitori IP66, temp. di lavoro -30/+50°C, staffe attacco palo/parete, alimentazione 12 Vcc 1,6A / 24 Vac 25VCA, per audio e allarmi richiede CAB8P opz.

**S4300CE-POE
S4300CE-RP
S4300CE-BR**

OUTDOOR MULTI-BAND WIRELESS BRIDGE: Centrale radio 2,4 GHz - 5,4 GHz OFDM per sistema LAN-WAN protocollo Ethernet 54 Mbps, per configurazione punto-punto, multipunto, gestione VSIP port, filtri Multicast, contenitore IP66, antenna multibanda integrata, temp. di lavoro -30/+50°C, staffe attacco palo/parete, completo di alimentatore POE 220Vca 12W, opz. 12Vcc 1,6A / 24Vac.

GENETEC

Software di visualizzazione e centralizzazione video over IP



OMNICAST PRO 4.x

Video Management/Storage Software multiplatforma per la gestione di massimo 100 segnali video 20 archivi remoti 10 clients, comprendente server per la gestione di 50 segnali video/10Tbyte, 2 licenze di connessione video espandibili a 100, 2 licenze connessione Client espandibili, Virtual Matrix, Web server per connettività via Internet, Camera Sequence.



OMNICAST ENTERPRISE 4.x

Video Management/Storage Software multiplatforma per la gestione di illimitati segnali video e client, comprendente server di archiviazione per la gestione di massimo 75 segnali video / 25TB (archivio locale), 8 licenze di connessione video espandibili, 4 licenze connessione Client espandibili, licenza gestione Mappe, licenza gestione Audio, licenza gestione Macro, 1 licenza connessione tastiera PTZ, licenza gestione Alarm Management, 1 licenza per Virtual Matrix, 1 licenza per Gateway, licenza gestione Local Archiving, licenza gestione Offline Archiving, licenza gestione Time Zone, licenza Web server per connettività via Internet, licenza Camera sequence, gestione opzionale di Fail over e di ridondanza degli archivi.



SYNERGIS

SYNERGIS ENTERPRISE 1.x

Software multiplatforma per la centralizzazione e gestione per controllo accessi over IP, gestione di 1 licenza AccessDatastore, 1 licenza AccessManager, 2 licenze di connessione client espandibili illimitatamente, gestione di 100000 tessere espandibili illimitatamente, 2 licenze di connessioni reader espandibili illimitatamente, 2 licenze di gestione ingressi digitali espandibili illimitatamente, 2 licenze di gestione uscite digitali espandibili illimitatamente, gestione fino a illimitati visitor, licenza per controllo ascensore, licenza per Anti-Passback, licenza per notifica automatica E-mail, licenza per Alarm management, licenza per gestione macro.



Software di visualizzazione e centralizzazione video over IP



APEX1001

Video Management/Storage Software, all in one, 8 licenze di connessione video espandibili fino a 16, 2 licenze di connessione client.



VERTEX 2000

Video Management/Storage Software multiplatforma per la gestione di massimo 600 segnali video e 100 client, comprendente server di archiviazione per la gestione di segnali video (archivio locale), 8 licenze di connessione video espandibili, 2 licenze connessione Client espandibili, licenza gestione Mappe con Image Content Navigation, licenza gestione Audio, licenza gestione Macro, 1 licenza connessione tastiera PTZ, licenza gestione Alarm Management, 1 licenza per Virtual Matrix, licenza gestione Local Archiving, licenza Web server per connettività via Internet, licenza Camera Sequence, gestione opzionale di Fail over e di ridondanza degli archivi.



A164CM A163CM

A164CM - Trasmettitore analogico miniaturizzato, 1 ingresso video, per fibra Multimodale, connettore ST, temp. di lavoro -40/+74°C, alimentazione 12Vcc 90mA, contenitore stand alone.

A163CM-Doppio Ricevitore analogico, 2 uscite video, per 2 fibre Multimodali, 2 connettori ST, temp. di lavoro -40/+74°C, alimentazione 12 Vcc 170 mA, contenitore 5TE per montaggio a rack 19" 3U.



A175 A177

A175 - Trasmettitore analogico, 1 ingresso video, porta dati 232/485/422 unidir., per 2 fibre Multimodali, 2 connettori ST, temp. di lavoro - 40/+74°C, alimentazione 12Vcc 250mA, contenitore stand alone per montaggio guida DIN.

A177-Ricevitore analogico, 1 uscita video, porta dati 232/485/422 unidir., per 2 fibre Multimodali, 2 connettori ST, temp. di lavoro -40/+74°C, alimentazione 12Vcc 250mA, ccontenitore 5TE per montaggio a rack 19" 3U.



A176/A A178/A

A176/A - Trasmettitore analogico FM, 1 ingresso video, porta dati 232/485/422 bidir. 2 o 4 fili, per 2 fibre Multimodali/Monomodali, 2 connettori ST/FC, temp. di lavoro -40/+74°C, alimentazione 12Vcc 250mA, contenitore stand alone/rack 19" 3U.

A178/A - Ricevitore analogico FM, 1 uscita video, porta dati 232/485/422 bidir. 2 o 4 fili, per 2 fibre Multimodali/Monomodali, 2 connettori ST/FC, temp. di lavoro -40/+74°C, alimentazione 12Vcc 250mA, contenitore stand alone/rack 19" 3U.



A172/A A174/A

A172/A - Trasmettitore analogico FM, 1 ingresso video, porta dati 232/485/422 bidir. 2 o 4 fili, per 1 fibra Multimodale/Monomodale, 1 connettore ST/FC, temp. di lavoro -40/+74°C, alimentazione 12Vcc 300mA, contenitore stand alone/rack 19" 3U.

A174/A - Ricevitore analogico FM, 1 uscita video, porta dati 232/485/422 bidir. 2 o 4 fili, per 1 fibra Multimodale/Monomodale, 1 connettore ST/FC, temp. di lavoro -40/+74°C, alimentazione 12Vcc 300mA, a scelta contenitore stand alone/rack 19" 3U.



A451/D A452/D

A451/D - Trasmettitore digitale 8-10 bits, 4 ingressi video, porta dati RS232/485/422, per 1 fibra Multimodale/Monomodale, 1 connettore ST/FC, temp. di lavoro -40/+74°C, alimentazione 12Vcc 500 mA, contenitore stand alone / 10TE montaggio rack 19" 3U.

A452/D - Ricevitore digitale 8-10 bits, 4 uscite video, porta dati RS232/485/422, per 1 fibra Multimodale/Monomodale, 1 connettore ST/FC, temp. di lavoro -40/+74°C, alimentazione 12Vcc 500mA, contenitore stand alone / 10TE montaggio rack 19" 3U.



N901C N901A

N901C - Mediaconverter per collegamento Ethernet LAN 10/100 Mbps, per 2 fibre Multimodali, 2 connettori ST, temp. di lavoro -40/+74°C, alimentazione 12Vcc 250mA, contenitore stand alone o 5TE montaggio rack 19" 3U.

N901A - Mediaconverter per collegamento Ethernet LAN 10/100 Mbps, per 2 fibre Monomodali, 2 connettori FC, temp. di lavoro -40/+74°C, alimentazione 12Vcc 250mA, contenitore stand alone o 5TE montaggio rack 19" 3U.



P405 P407

P405 - Cassetto rack 19" 3U completo di alimentatore 220Vca 2A per alloggiare massimo 12 moduli 5TE.

P407 - Contenitore di fissaggio stand alone completo di alimentatore 220Vca 500mA per alloggiare 2 moduli 5TE.



ARVI-RO

ARCTIC Router - ETHERNET ROUTER GPRS: fino a 28 Kbps, gestione VPN e Firewall residente, tunneling SSH-L2TP, gestione DDNS, gestione indirizzamento IP dinamico tramite M2M Gateway, gestione Always-On, antenna stilo, temp. di lavoro -20/+55°C, alim. 6-26 Vcc 5W.



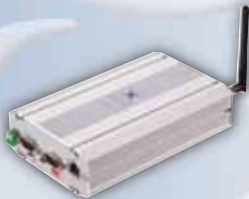
ARVI-GA

ARCTIC Gateway - ETHERNET GATEWAY GPRS: fino a 28 Kbps, gestione VPN e Firewall residente, gestione apparati periferici su linea RS232, tunneling SSH-L2TP, gestione DDNS, gestione indirizzamento IP dinamico tramite M2M Gateway, gestione Always-On, antenna stilo, temp. di lavoro -20/+55°C, alim. 6-26 Vcc 5W.



ARVI-RO-EDGE

ARCTIC Router - ETHERNET ROUTER GPRS-EDGE: fino a 56 Kbps, gestione VPN e Firewall residente, tunneling SSH-L2TP, gestione DDNS, gestione indirizzamento IP dinamico tramite M2M Gateway, gestione Always-On, antenna stilo, temp. di lavoro -20/+55°C, alim. 6-26 Vcc 5W.



ARVI-RO-GSMR

ARCTIC Router - ETHERNET ROUTER GPRS / GSM-R (per ambienti ferroviari): gestione VPN e Firewall residente, tunneling SSH-L2TP, gestione DDNS, gestione indirizzamento IP dinamico tramite M2M Gateway, gestione Always-On, antenna stilo, temp. di lavoro -20/+55°C, alim. 6-26 Vcc 5W.



ARVI-RO-UMTS

ARCTIC Router - ETHERNET ROUTER UMTS: fino a 380 Kbps, gestione VPN e Firewall residente, tunneling SSH-L2TP, gestione DDNS, gestione indirizzamento IP dinamico tramite M2M Gateway, gestione Always-On, antenna stilo, temp. di lavoro -20/+55°C, alim. 6-26 Vcc 5W.



GA-M2M-1000

M2M GATEWAY: concentratore hardware per la gestione del tunneling e dell'indirizzamento IP dinamico delle unità Arctic remote, gestione VPN e Firewall residente, tunneling SSH-L2TP gestione fino a 1000 remoti, alim.220Vca, contenitore rack 19" 2U.



ESER-10

Convertitore Ethernet / Seriale RS 232/485 per connessioni punto-punto e multipunto, alim.12Vcc.



SP6000

Sky-Gateway - Apparato Base: Centrale radio base 5,4 GHz OFDM 54 Mbps per sistema LAN-WAN, throughput reale 20 Mbps-UDP e 12 Mbps-TCP, per configurazione punto-multipunto, QoS, sincronizzazione apparati basata su rete GPS, contenitore IP66, 8 antenne settoriali 360° 18 dBi integrate, temp. di lavoro -40/+55°C, staffe attacco palo/parete, completo di alimentatore POE 220Vca 16W.



SP8000

Sky-Extender - Dual Band-Apparato Base/Ripetitore: Centrale radio base/ripetitore Dual Band 2,4-5,4 GHz OFDM 54 Mbps per sistema LAN-WAN + accesso WI-FI, throughput reale 20 Mbps-UDP e 12 Mbps-TCP, per configurazione punto-multipunto, QoS, sincronizzazione apparati basata su rete GPS, contenitore IP66, 8 antenne settoriali 360° 18 dBi integrate 5,4 Ghz, antenna stilo 7,4 dBi 2,4 Ghz, temp. di lavoro -40/+55°C, staffe attacco palo/parete, completo di alimentatore POE 220Vca 16W.



SP2000

Sky-Extender - Apparato Base/Ripetitore: Centrale radio base/ripetitore 5,4 GHz OFDM 54 Mbps per sistema LAN-WAN, throughput reale 20 Mbps-UDP e 12 Mbps-TCP, per configurazione punto-multipunto, QoS, sincronizzazione apparati basata su rete GPS, contenitore IP66, 8 antenne settoriali 360° 18 dBi integrate, temp. di lavoro -40/+55°C, staffe attacco palo/parete, completo di alimentatore POE 220Vca 16W.



SP3501

Sky-Access DualBand - CPE Dual Band 2,4-5,4 GHz OFDM 54 Mbps per sistema LAN-WAN + accesso WI-FI, throughput reale 20 Mbps-UDP, 12 Mbps-TCP, per configurazione punto-multipunto, QoS, contenitore IP66, antenna patch 5,4 GHz 16,5 dBi e antenna stilo 2,4 GHz 7,4 dBi integrate, temp. di lavoro -40/+55°C, staffe attacco palo/parete, completo di alimentatore POE 220Vca 8W.



SP4600

Sky-Connector Pro - CPE 5,4 GHz OFDM 54 Mbps per sistema LAN-WAN, throughput reale 20 Mbps-UDP e 12 Mbps-TCP, per configurazione punto-multipunto, QoS, contenitore IP66, antenna patch 5,4 GHz 22 dBi integrata, temp. di lavoro -40/+55°C, staffe attacco palo/parete, completo di alimentatore POE 220Vca 8W.



SP4500

Sky-Connector Mini - CPE 5,4 GHz OFDM 54 Mbps per sistema LAN-WAN, throughput reale 20 Mbps-UDP e 12 Mbps-TCP, per configurazione punto-multipunto, QoS, contenitore IP66, antenna patch 5,4 GHz 14 dBi integrata, temp. di lavoro -40/+55°C, staffe attacco palo/parete, completo di alimentatore POE 220Vca 8W.



SP6400

SkyControl - Software di monitoraggio, gestione e controllo delle tratte radio per massimo 1000 nodi, pianificazione geografica basata su mappe fotografiche Google.

**LP-5845-CPE**

LIBRA PLUS-CPE: Centrale radio remota 5,3-5,4-5,8 GHz OFDM protocollo proprietario per sistema LAN-WAN 54 Mbps (30 Mbps effettivi con canale 20 MHz, 45 Mbps effettivi con canale 40 MHz), antenna patch 5-6 GHz 23 dBi integrata, configurazione punto-multipunto, gestione Routing e Bridging, V-LAN, chiave WPA-EAP (TRIP AES), WEP (64/128/154), MPPE, Firewall, NAT, SSH, SNMP, analisi RF, QoS, in contenitore IP67, temperatura di lavoro -50/+60°C, completo di staffe attacco palo/parete e alimentatore POE 220 Vca 12W.

**LP-5845-LCPE**

LIBRA PLUS-CPE: Centrale radio remota 5,3-5,4-5,8 GHz OFDM protocollo proprietario per sistema LAN-WAN 54 Mbps (30 Mbps effettivi con canale 20 MHz, 45 Mbps effettivi con canale 40 MHz), antenna esterna opzionale, configurazione punto-multipunto, gestione Routing e Bridging, V-LAN, chiave WPA-EAP (TRIP AES), WEP (64/128/154), MPPE, Firewall, NAT, SSH, SNMP, analisi RF, QoS, in contenitore IP67, temperatura di lavoro -50/+60°C, completo di staffe attacco palo/parete e alimentatore POE 220 Vca 12W.

**LP-5845-AP**

LIBRA PLUS-ACCES POINT: Centrale radio 5,3-5,4-5,8 GHz OFDM protocollo proprietario per sistema LAN-WAN 54 Mbps (30 Mbps effettivi con canale 20 MHz, 45 Mbps effettivi con canale 40 MHz), antenna esterna opzionale, configurazione punto-multipunto, gestione Routing e Bridging, V-LAN, chiave WPA-EAP (TRIP AES), WEP (64/128/154), MPPE, Firewall, NAT, SSH, SNMP, analisi RF, QoS, in contenitore IP67, temperatura di lavoro -50/+60°C, completo di staffe attacco palo/parete e alimentatore POE 220 Vca 12W.

**LP-5845-RD-M**

LIBRA PLUS-MASTER: Centrale radio master 5,3-5,4-5,8 GHz OFDM protocollo proprietario per sistema LAN-WAN 54 Mbps (30 Mbps effettivi con canale 20 MHz, 45 Mbps effettivi con canale 40 MHz), antenna patch 5-6 GHz 23 dBi integrata, configurazione punto-punto, gestione Routing e Bridging, V-LAN, chiave WPA-EAP (TRIP AES), WEP (64/128/154), MPPE, Firewall, NAT, SSH, SNMP, analisi RF, QoS, in contenitore IP67, temperatura di lavoro -50/+60°C, completo di staffe attacco palo/parete e alimentatore POE 220 Vca 12W.

**LP-5845-RD-S**

LIBRA PLUS-SLAVE: Centrale radio slave 5,3-5,4-5,8 GHz OFDM protocollo proprietario per sistema LAN-WAN 54 Mbps (30 Mbps effettivi con canale 20 MHz, 45 Mbps effettivi con canale 40 MHz), antenna patch 5-6 GHz 23 dBi integrata, configurazione punto-punto, gestione Routing e Bridging, V-LAN, chiave WPA-EAP (TRIP AES), WEP (64/128/154), MPPE, Firewall, NAT, SSH, SNMP, analisi RF, QoS, in contenitore IP67, temperatura di lavoro -50/+60°C, completo di staffe attacco palo/parete e alimentatore POE 220 Vca 12W.

**LP-5845-ER-M**

LIBRA PLUS-MASTER: Centrale radio master 5,3-5,4-5,8 GHz OFDM protocollo proprietario per sistema LAN-WAN 54 Mbps (30 Mbps effettivi con canale 20 MHz, 45 Mbps effettivi con canale 40 MHz), antenna esterna opzionale, configurazione punto-punto, gestione Routing e Bridging, V-LAN, chiave WPA-EAP (TRIP AES), WEP (64/128/154), MPPE, Firewall, NAT, SSH, SNMP, analisi RF, QoS, in contenitore IP67, temperatura di lavoro -50/+60°C, completo di staffe attacco palo/parete e alimentatore POE 220 Vca 12W.

**LP-5845-ER-S**

LIBRA PLUS-SLAVE: Centrale radio slave 5,3-5,4-5,8 GHz OFDM protocollo proprietario per sistema LAN-WAN 54 Mbps (30 Mbps effettivi con canale 20 MHz, 45 Mbps effettivi con canale 40 MHz), antenna esterna opzionale, configurazione punto-punto, gestione Routing e Bridging, V-LAN, chiave WPA-EAP (TRIP AES), WEP (64/128/154), MPPE, Firewall, NAT, SSH, SNMP, analisi RF, QoS, in contenitore IP67, temperatura di lavoro -50/+60°C, completo di staffe attacco palo/parete e alimentatore POE 220 Vca 12W.



IF5000-S/54.36
IF5000-S/54.54

OUTDOOR WIRELESS AP/CPE 36-54 Mbps: Centrale radio 4,9-5,4-6,0 GHz OFDM per sistema LAN-WAN protocollo Ethernet 36-54 Mbps, per configurazione punto-multipunto, QoS con software di gestione interno, contenitore IP66, antenna patch 22 dBi integrata, temp.di lavoro -40/+60°C, staffe attacco palo/parete, completo di alimentatore POE 220Vca 15W.



IF5000-O/54.54

OUTDOOR WIRELESS BASE STATION/REPEATER 54 Mbps: Centrale radio base/repeater 4,9-5,4-6,0 GHz OFDM per sistema LAN-WAN protocollo Ethernet 54 Mbps, per configurazione punto-multipunto, QoS con software di gestione interno, contenitore IP66, antenna esterna opzionale, temp.di lavoro -40/+60°C, staffe attacco palo/parete, completo di alimentatore POE 220Vca 15W.



IF5000-O/2X.54.36

OUTDOOR WIRELESS BASE STATION/REPEATER 36 Mbps: Doppia centrale radio base/repeater 4,9-5,4-6,0 GHz OFDM per sistema LAN-WAN protocollo Ethernet 2x36 Mbps, per configurazione punto-multipunto, QoS con software di gestione interno, contenitore IP66, antenna esterna opzionale, temp.di lavoro -40/+60°C, staffe attacco palo/parete, completo di alimentatore POE 220Vca 15W.



IF5000-Mm/54.14 - IF5000-Mm/54.40
IF5000-Mm/54.80 - IF5000-Mm/54.130

OUTDOOR WIRELESS BRIDGE RIDONDATA 14-40-80-130 Mbps FULL-DUPLEX PUNTO-PUNTO: Centrale radio 4,9-5,4-6,0 GHz OFDM per sistema LAN-WAN protocollo Ethernet 14-40-80-130 Mbps, per configurazione punto-punto ridonato, gestione e ottimizzazione del traffico Client, QoS, contenitore IP66, antenna patch 22 dBi doppia polarizzazione H/V integrata, temp.di lavoro -40/+60°C, staffe attacco palo/parete, completo di alimentatore POE 220Vca 15W.



IF5000-Om/54.14 - IF5000-Om/54.40
IF5000-Om/54.80 - IF5000-Om/54.130

OUTDOOR WIRELESS BRIDGE RIDONDATA 14-40-80-130 Mbps FULL-DUPLEX PUNTO-PUNTO: Centrale radio 4,9-5,4-6,0 GHz OFDM per sistema LAN-WAN protocollo Ethernet 14-40-80-130 Mbps, per configurazione punto-punto ridonato, gestione e ottimizzazione del traffico Client, QoS, contenitore IP66, doppia antenna esterna opzionale, temp.di lavoro -40/+60°C, staffe attacco palo/parete, completo di alimentatore POE 220Vca 15W.



IF5000-Mm/54.300

OUTDOOR WIRELESS BRIDGE RIDONDATA 300 Mbps FULL-DUPLEX, 130 Mbps TDD, PUNTO-PUNTO: Centrale radio 4,9-5,4-6,0 GHz OFDM per sistema LAN-WAN protocollo Ethernet 300 Mbps, per configurazione punto-punto, gestione e ottimizzazione del traffico Client, QoS, contenitore IP66, antenna 22 dBi doppia polarizzazione H/V integrata, temp.di lavoro -40/+60°C, staffe attacco palo/parete, completo di alimentatore POE 220Vca 15W.



IF5000-Om/54.300

OUTDOOR WIRELESS BRIDGE RIDONDATA 300 Mbps FULL-DUPLEX, 130 Mbps TDD, PUNTO-PUNTO: Centrale radio 4,9-5,4-6,0 GHz OFDM per sistema LAN-WAN protocollo Ethernet 300 Mbps, per configurazione punto-punto, gestione e ottimizzazione del traffico Client, QoS, contenitore IP66, doppia antenna esterna opzionale, temp.di lavoro -40/+60°C, staffe attacco palo/parete, completo di alimentatore POE 220Vca 15W.



S500-AG

OUTDOOR MULTI-BAND WIRELESS ROUTER: Centrale radio 2,4-5,4 GHz OFDM 802.11a/b/g per sistema LAN-WAN protocollo Ethernet 54 Mbps (30 Mbps effettivi), configurazione punto-punto multipunto repeater, gestione Routing e Bridging, V-LAN, chiave WEP 60/128/152 bit, filtraggio indirizzi MAC, SSH, SNMP, analisi RF, in contenitore IP68, temperatura di lavoro -30/+65°C (opz.-40°C), completo di staffe attacco palo/parete e alimentatore POE 220 Vca 38W.



S600-AG

OUTDOOR MULTI-BAND WIRELESS ROUTER: Doppia centrale radio 2,4-5,4 GHz OFDM 802.11a/b/g per sistema LAN-WAN protocollo Ethernet 54 Mbps per interfaccia RF (30+30 Mbps effettivi), configurazione punto-punto multipunto repeater, gestione Routing e Bridging, V-LAN, chiave WEP 60/128/152 bit, filtraggio indirizzi MAC, SSH, SNMP, aggregazione canali, gestione one-way/ridondant/trunklink transmission, analisi RF, in contenitore IP68, temperatura di lavoro -30/+65°C (opz.-40°C), completo di staffe attacco palo/parete e alimentatore POE 220 Vca 38W.



S3300-AG

OUTDOOR MULTI-BAND WIRELESS ROUTER: Tripla centrale radio 2,4-5,4 GHz OFDM 802.11a/b/g per sistema LAN-WAN protocollo Ethernet 54 Mbps per interfaccia RF (30+30+30 Mbps effettivi), configurazione punto-punto multipunto repeater, gestione Routing e Bridging, V-LAN, chiave WEP 60/128/152 bit, filtraggio indirizzi MAC, SSH, SNMP, aggregazione canali, gestione one-way/ridondant/trunklink transmission, analisi RF, in contenitore IP68, temperatura di lavoro -30/+65°C (opz.-40°C), completo di staffe attacco palo/parete e alimentatore POE 220 Vca 38W.



S500-AG-PP

KIT-OUTDOOR MULTI-BAND WIRELESS ROUTER: Kit punto punto radio 2,4-5,4 GHz OFDM 802.11a/b/g per sistema LAN-WAN protocollo Ethernet 54 Mbps (30 Mbps effettivi) per distanza massima di 3km, gestione Routing e Bridging, V-LAN, chiave WEP 60/128/152 bit, filtraggio indirizzi MAC, SSH, SNMP, analisi RF, in contenitore IP68, temperatura di lavoro -30/+65°C (opz.-40°C), corredato di 2 antenne 19 dBi PAC1954E e 2 cavi 1 mt. CABRF1, completo di staffe attacco palo/parete e alimentatore POE 220 Vca 38W.



S500-AG-MO

MOBILITY OUTDOOR MULTI-BAND WIRELESS ROUTER : Centrale radio 2,4-5,4 GHz OFDM 802.11a/b/g per sistema LAN-WAN protocollo Ethernet 54 Mbps (30 Mbps effettivi), gestione intelligente dell'HANDOVER per applicazioni mobili, configurazione punto-punto multipunto repeater, gestione Routing e Bridging, V-LAN, chiave WEP 60/128/152 bit, filtraggio indirizzi MAC, SSH, SNMP, analisi RF, in contenitore IP68, temperatura di lavoro -30/+65°C (opz.-40°C), completo di staffe attacco palo/parete e alimentatore POE 220 Vca 38W.



S600-AG-MO

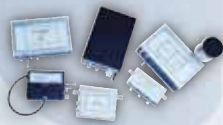
MOBILITY OUTDOOR MULTI-BAND WIRELESS ROUTER: Doppia centrale radio 2,4-5,4 GHz OFDM 802.11a/b/g per sistema LAN-WAN protocollo Ethernet 54 Mbps per interfaccia RF (30+30 Mbps effettivi), gestione intelligente dell'HANDOVER per applicazioni mobili, configurazione punto-punto multipunto repeater, gestione Routing e Bridging, V-LAN, chiave WEP 60/128/152 bit, filtraggio indirizzi MAC, SSH, SNMP, aggregazione canali, gestione one-way/ridondant/trunklink transmission, analisi RF, in contenitore IP68, temperatura di lavoro -30/+65°C (opz.-40°C), completo di staffe attacco palo/parete e alimentatore POE 220 Vca 38W.



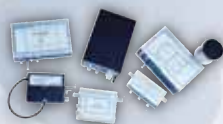
S3300-AG-MO

MOBILITY OUTDOOR MULTI-BAND WIRELESS ROUTER: Tripla centrale radio 2,4-5,4 GHz OFDM 802.11a/b/g per sistema LAN-WAN protocollo Ethernet 54 Mbps per interfaccia RF (30+30+30 Mbps effettivi), gestione intelligente dell'HANDOVER per applicazioni mobili, configurazione punto-punto multipunto repeater, gestione Routing e Bridging, V-LAN, chiave WEP 60/128/152 bit, filtraggio indirizzi MAC, SSH, SNMP, aggregazione canali, gestione one-way/ridondant/trunklink transmission, analisi RF, in contenitore IP68, temperatura di lavoro -30/+65°C (opz.-40°C), completo di staffe attacco palo/parete e alimentatore POE 220 Vca 38W.

Sistemi di trasmissione analogica audio video 2,4 - 5,8 GHz L.P.D.

**TRX24**

Kit TX-RX audio/video 2,4 GHz LPD sintesi preamplificato, programmazione canale manuale, temperatura di lavoro da 0-50°C, TX completo di antenna patch, antenna RX opzionale, alimentazione TX 12 Vcc 300mA RX 12vcc 500mA.

**TRX58**

Kit TX-RX audio/video 5,8 GHz LPD sintesi preamplificato, programmazione canale manuale, temperatura di lavoro da 0-50°C, TX completo di antenna horn, antenna RX opzionale, alimentazione TX 12 Vcc 400mA RX 12vcc 800mA.

Antenne e Protettori RF/Ethernet

**OMNI 1224
OMNI 1254
OMNI 5918**

OMNI1224/OMNI1254-Antenna stilo omnidirezionale 2,4-5,4 GHz 12 dBi, da esterno, connettore Nf, completa di staffe attacco palo.
OMNI5918-Antenna omnidirezionale 5,1 dBi 900/1800 MHz con cavo low loss 5 mt connettore FMEf, completa staffe attacco palo.

Antenna a pannello 2,4 GHz 14-15-19-21 dBi, da esterno, connettore Nf, completa di staffe attacco palo.

**PAC1424-E
PAC1524-S
PAC1924-E
PAC2124-S****PAC1354
PAC1454-E
PAC1954-E
PAC2354-E**

Antenna a pannello 2,4 GHz 13-14-19-23 dBi, da esterno, connettore Nf, completa di staffe attacco palo.

Antenna settoriale 5,4 GHz 16-18-20-21-23 dBi con apertura orizzontale 30-60-90-120°, da esterno, connettore Nf, completa di staffe attacco palo.

**SE1654-90E
SE1854-120S
SE2054-90S
SE2154-60S
SE2354-30S****PA6054GR
PA9054GR
PA7054
PA10054
PA12054-M1
PA15054-M1**

Antenna parabola prime focus 2,4-5,4 GHz 25-29-32-36 dBi diametro 60-90-100-120-150 cm, da esterno, connettore Nf, completa di staffe attacco palo.

Protettore fulmini assiale N-N banda <5,8GHz 0,2dB
Protettore fulmini per rete Ethernet CAT5.

**PRRF PRNET**

EION
WIRELESS

SkyPilot™
NETWORKS

InfiNet
wireless

Aphelion

Mango DSP
INTELLIGENT VIDEO SERVERS

VERINT™
POWERING ACTIONABLE INTELLIGENCE™

GENETEC

iDVTEL

VIOLA
systems

EQUITEL

EVT
Simplifying Video Management

SIR.tel.
WIRELESS & VIDEO SOLUTIONS

Sede: SIR.tel.Srl
Via XXV Aprile, 52
37054 NOGARA (VR) Italy
Tel: ++39.0442510467
Fax: ++39.0442510480
www.sirtel.it - info@sirtel.it



Grafica & Stampa: G.F.B.I.
Isola d. Scala (VR) - C. 045 6630076

All contents copyright © 2000-2008 SIR.tel. srl Verona (I). All rights reserved. No portion of this document may be reproduced in any form, or by any means, without prior written permission from SIR.tel. Specifications are subject to change without notice.



SINERT
ACCREDITAMENTO ORGANISMI CERTIFICAZIONE E ISPEZIONE