

smart Bridges

to the future ...

Antena
direccional de
13 dBi integrada
en el propio
sistema y
adicional por
conector N



Mejor fabricante
Wi-Fi profesional
del 2003 en
votación de la
asociación
norteamericana de
proveedores
inalámbricos de
acceso a Internet



smartBridges™ airPoint™ Pro Total

En redes inalámbricas profesionales, tanto para proveedores de conectividad como en entornos corporativos, el airBridge airPoint Pro Total es un elemento considerado esencial por los expertos por

sus altas prestaciones y conectividad estable en cualquier condición y avanzado sistema de control y administración son algunos de los argumentos que fundamentan en éxito del airPoint Pro Total.

El airPoint Pro Total puede garantizarle la mejor calidad de conexión en cualquiera de sus tres modos básicos (punto de acceso, servidor de bridges y cliente de bridge).

El airPoint Pro Total está homologado para exteriores, soportando temperaturas ambientales de entre -40°C y +65°C, así como altos niveles de humedad sin condensación de agua, disponiendo de certificación industrial de estanqueidad NEMA 4X.

El airPoint Pro Total incluye todos los elementos necesarios para su instalación en paredes o postes, desde la protección contra rayos, pasando por su alimentación PoE por cable Ethernet y, naturalmente todos los herrajes, fijaciones y tornillos necesarios.

Código de Producto	: SB2520
Potencia de emisión	: Definible por estándares hasta + 30 dBm. Ajustable mediante funcionalidad "dial-a-power"
Procesadores	: Dos. Uno exclusivo para administración y monitorización remota.
Modos de trabajo	: Punto de Acceso, Servidor Bridge, Servidor MultiBridge, cliente Bridge y repetidor.
Clientes máximo	: 100 clientes
Homologado interiores	: Si
Homologado exteriores	: Sistema estanco NEMA4, NEMA4X, NEMA6, NEMA12, NEMA13, IP66, IK08 con conectores de entrada/salida
Sensor de temperatura	: Si. Incluye avisador por SNMP.
Sensibilidad receptor	: -92 dBm a 1Mbps / -83dBm a 11 Mbps
Conector de antena	: N-Hembra de 50 Ohms
Alimentación	: Power Over Ethernet mediante un SB2B11 (incluido)
Estándares	: Carrier Class IEEE802.11b, IEEE 802.3
Seguridad	: WEP 128 bits y tabla interna MAC
Conexión a LAN	: Ethernet 10 base T con dos conectores asignados a alimentación. Extensible hasta 100 metros.
Frecuencias de trabajo	: De 2.400 a 2.483,5 Mhz Banda ISM
Protocolos de W.M.A.	: CSMA/CA con ACK
Número de canales	: Definibles en configuración hasta un máximo de 14
Modulación	: DSSS con CCK /DQPSK /DBPSK
Consumo típico	: 7W
Administración	: Por SNMP versión 1 (MIB, Traps) y TFTP para firmware
Montaje	: En interiores u exteriores, tanto en pared como mástil
Protección descargas	: Si
Resistencia térmica	: Temperaturas exteriores de -40°C a +60°C
Dimensiones / Peso	: 180mm x 180mm x 35mm / 0,6 Kg.

Ideal
enlaces
punto-a-punto
de hasta
8 Km.

Importador exclusivo
para España y
Portugal.
www.34t.com

34Telecom

airPoint^{PRO} TOTAL

Wireless Access Point



TOTAL Equals Convenience

airPoint™ PRO TOTAL is well-suited for use in a variety of other settings

Public parks

Stadiums

Marinas

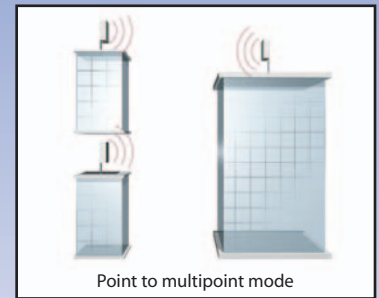
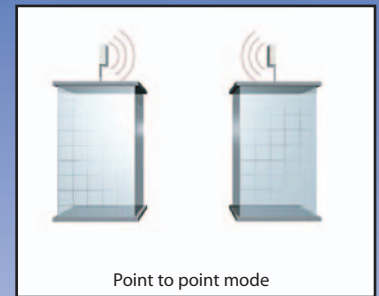
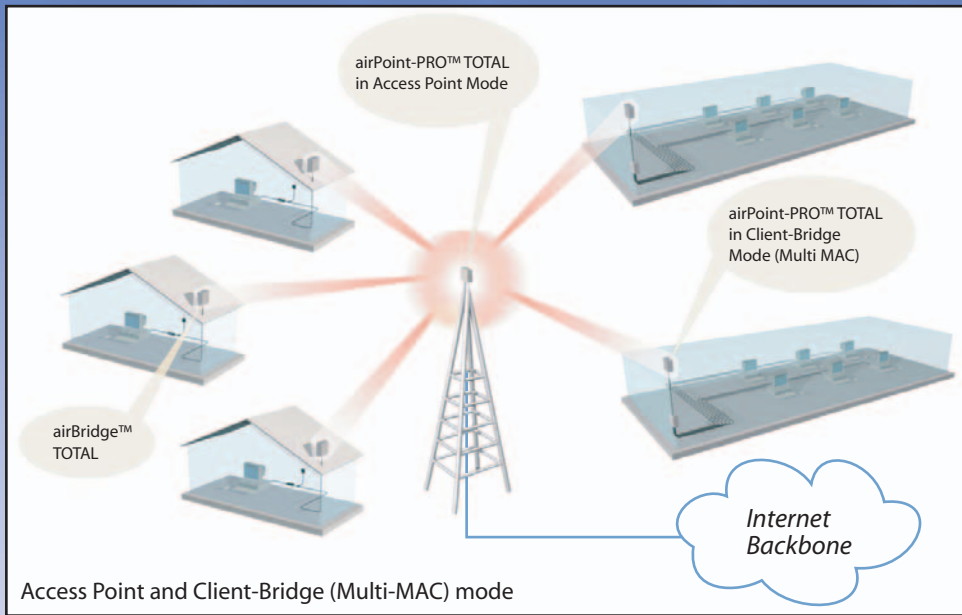
Convention centers

Warehouses

Beaches

Shipyards

Factories



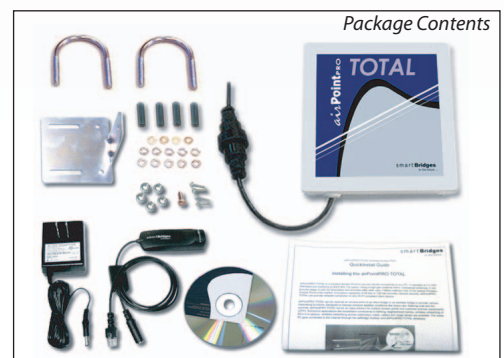
www.smartbridges.com

Technical Specifications

Product No:	SB2520
Output Power (with antenna):	upto +30dBm EIRP+ max (Adjustable using "dial-a-power" software to suit respective region regulatory specifications)
Unit Receive Sensitivity:	-107dBm at 1Mbps
Connector:	Weather proof Ethernet RJ45 female
Power Source:	Power over Ethernet enabled device remotely powered by SB2811 & sB AC/DC Adapter
SB2811 PowerShot:	Power over Ethernet cable - Injecting Device. Input 12V DC and Data separately. Output Data + Power combined on RJ45 connector (pins 5 = Gnd; 7, 8 =+12V)
Integrated Antenna:	13dBi / 9 dBi* Flat Panel antenna
Antenna Specifications:	Gain +13dB, Beam width of 28 degrees, greater than 18dBm front to back ratio
Standards:	IEEE802.11b, IEEE 802.3
PC Interface:	Ethernet 10 base T
Frequency Band:	2400 to 2483.5Mhz, ISM Band
Wireless Media Access Protocol:	CSMA/CA with ACK (RTS/CTS)
Wireless Data Rates:	11Mbps CCK with Auto Fallback to 5.5Mbps CCK / 2Mbps DQPSK / 1Mbps DBPSK
Channels (Overlapping):	11 FCC, 13 ETSI, 14 Japan
Modulation:	DSSS with CCK / DQPSK / DBPSK
AC / DC Adapter:	Input: 90 to 260V AC, 50 / 60Hz, output: 12V DC, 1A
Power Consumption:	7W (typical)
Management:	SNMP ver 1 (MIB, Traps); TFTP (FW download)
Mounting:	Pole or wall mount via 2pc U-Bolts & clamps (supplied)
Cable:	1 feet outdoor rated CAT5E cable connected to the Device and terminated into a weather-proof RJ45 female connector; Longer Length Ethernet cable can be added by the user to 100 meter maximum.
Enclosure include I/O ports:	Water Tight to NEMA 1, 4, 4X, 6, 12, 13; IP66 (EN 60529); IK07 (EN 50102)
Operating Temperature:	-40 deg C (-40 F) to +65 deg C (+150 F)
Relative Humidity:	10 to 90% typical
Dimensions:	180mm x 180mm x 60mm (7.07 inches x 7.07 inches x 2.36 inches) excluding mounting clamps
Weight:	Unit 0.95 kg (2.09 lbs); Shipping 1.70 kg (3.75 lbs)

Features at a glance

- Features Access Point, Client-Bridge, Wireless Bridge and repeater mode operations.
- Built-in RADIUS Client that helps in large scale deployment and authentication.
- Integrated device with an inbuilt 13 dBi Panel antenna.
- Rugged weatherproof design in a compact and stylish enclosure.
- Flexible mounting on wall or antenna mast (up to 2 inch diameter).
- Can be mounted for Horizontal or Vertical Polarities.
- Powered through Ethernet cable using powerShot™ PoE injector.
- High receiver sensitivity; provides error free data transfer.
- Complete 14 channel support for worldwide usage.
- Multi-feature security to avoid unauthorized access.
- High level security with full 128 bit Key WEP encryption.
- Auto fall back data rate for long distance communication in noisy environments.
- Embedded with SNMP MIBS for remote monitoring features.
- Firmware is upgradeable to protect your investment.
- Comprehensive 1 year warranty.



Note: *13dBi integrated antennas comply to FCC standards. 9dBi integrated antennas comply to ETSI standards
 +30dBm max and 13dBi comply to FCC standards. 20dBm max and 9dBi comply to ETSI standards