

デュアルバンド ハイパフォーマンスアクセスポイント



AP6321は以下のようなさまざまなシチュエーションで利用されることを目的としています。

- 競技場、アリーナなどのスタジアムWi-Fi
 - 観光地、レジャー施設など
 - ホテル客室、宿舎など宿泊施設
 - 病院などの医療分野
 - 大学キャンパス、教育機関など文教分野
 - 物流運輸、倉庫、工場など産業分野
 - 会議場、駅、ショッピングセンターなど
 - エンタープライズ分野(中小企業から大企業まで)
- などのあらゆる分野で活用される高品質アクセスポイント。



セキュリティ機能

- WPA and WPA2 Enterprise and Personal Compliant
- 802.1x(RADIUS) and EAP authentication including EAP-SIM, EAP-AKA, EAP, TLS,EAP-TTLS.MSCHAP v2, PEAPv0/EAP-MSCHAPv2, PEAPv1/EAP-GTC
- WEP 64 and 128bit encryption
- TKIP/MIC encryption
- AES encryption per IEEE 802.11i
- MAC address Access Control Lists(ACL's)
- Wireless client blacklist
- Inter-client communication control
- Denial of Service(DOS) attack prevention(including Deauthentication DoS)
- Rogue AP detection
- Honeypot detection
- MAC spoofing protection
- RADIUS Authentication and Accounting is supported per IETF RFC3865 and RFC 2866

パフォーマンス機能

- Standards-Based Beamforming
- MIMO(Multi-Stream MIMO)
- 80 MHz Bandwidth
- Space-Time Block Coding(STBC)
- Improved Maximum Ratio Combining(MRC)
- Low-Density Parity Check(LDPC)
- Aggregated Mac PDU(A-MPDU)
- Wireless Multimedia(WMM and WMM-PS)
- Power Save Extensions to Wireless Multimedia(WMM-PS)

Specifications

電力:

PoE 48V/0.35A(802.3at)もしくはAC/DC Power adaptor
Input100-240VAC, Output:48V/0.8A

バックホール:

Point To Point backhaulサポート
Gigabit Ethernet WAN wired backhaulサポート

トランスミッション:

1 x 10/100/1000Base-Tx(Cat.5 RJ-45) WANポート
4 x 10/100/1000Base-Tx(Cat.5 RJ-45)LANポート
1USBポート(※将来の拡張機能)
IEEE802.1D Bridging, IEEE902.1Q VLANs,
IEEE802.1wRSTP and IEEE 802.1p QoS
Wide range of L2 and L3 VPN protocols mobility
Support for GTP and PMIP for mobile core integration

ハードウェア仕様:

寸法 17cm(L) x 17cm(W) x 4cm(H)
重量 360g

温度範囲:

動作温度 0 ~ +50°C
保存温度 -40 ~ +80°C

取付仕様:

壁面、天井、机上設置、

フロントパネルLED：



✓：APが電力供給(48V/PoE power)されると点灯

！：Failの状態に点灯

2.4G：2.4GHzが有効または動作している場合にLED(緑)が点灯

5G：5GHzが有効または動作している場合にLED(緑)が点灯

インターフェース：



LAN1-4：RJ-45ポート(PoEには対応していません)

WAN/PoE：上位回線接続用RJ-45ポート(802.3af/at対応)

USB：USB2.0ポート、上位回線接続用(今後対応予定)

Power：+48VDCパワーソケット

RESET：リセットボタン(10秒長押しで初期化されます)

送信出力：

Mode	Spatial Streams					
	1		2		3	
	Rate	Tx Power dBm	Rate	Tx Power dBm	Rate	Tx Power dBm
802.11b	1 Mbps	23				
	11 Mbps	23				
802.11g	6 Mbps	23				
	12 Mbps	23				
	36 Mbps	23				
	48 Mbps	21				
	54 Mbps	20				
802.11n HT20	MCS0-4	23	MCS8-12	23	MCS16-20	23
	MCS5	21	MCS13	23	MCS21	23
	MCS6	19	MCS14	19	MCS22	19
	MCS7	18	MCS15	18	MCS23	18
802.11n HT40	MCS0-4	23	MCS8-12	23	MCS16-20	23
	MCS5	21	MCS13	21	MCS21	21
	MCS6	19	MCS14	19	MCS22	19
	MCS7	18	MCS15	18	MCS23	18

Target Tx Power per Chain 2.4 GHz

Mode	Spatial Streams					
	1		2		3	
	Rate	Tx Power dBm	Rate	Tx Power dBm	Rate	Tx Power dBm
802.11a	6 Mbps	21				
	11 Mbps	21				
	24 Mbps	21				
	36 Mbps	21				
	48 Mbps	20				
	54 Mbps	19				
802.11n HT20	MCS0-4	21	MCS8-12	21	MCS16-20	21
	MCS5	20	MCS13	20	MCS21	20
	MCS6	18	MCS14	18	MCS22	18
	MCS7	17	MCS15	17	MCS23	17
802.11n HT40	MCS0-4	21	MCS8-12	21	MCS16-20	21
	MCS5	20	MCS13	20	MCS21	20
	MCS6	18	MCS14	18	MCS22	18
	MCS7	17	MCS15	17	MCS23	17

Target Tx Power per Chain 5 GHz 802.11a/n

Mode	Spatial Streams					
	1		2		3	
	Rate	Tx Power dBm	Rate	Tx Power dBm	Rate	Tx Power dBm
802.11ac VHT20	MCS0-3	21	MCS0-3	21	MCS0-3	21
	MCS4	20	MCS4	20	MCS4	20
	MCS5-6	19	MCS5-6	19	MCS5-6	19
	MCS7	18	MCS7	18	MCS7	18
	MCS8-9	17	MCS8-9	17	MCS8-9	17
802.11ac VHT40	MCS0-3	20	MCS0-3	20	MCS0-3	20
	MCS4	19	MCS4	19	MCS4	19
	MCS5	18	MCS5	18	MCS5	18
	MCS6-7	17	MCS6-7	17	MCS6-7	17
802.11ac VHT80	MCS0-3	16	MCS0-3	16	MCS0-3	16
	MCS4	15	MCS4	15	MCS4	15
	MCS5	14	MCS5	14	MCS5	14
	MCS6-7	13	MCS6-7	13	MCS6-7	13

Target Tx Power per Chain 5 GHz 802.11ac

受信感度：

Mode	Spatial Streams					
	1		2		3	
	Rate	Rx Sens	Rate	Rx Sens	Rate	Rx Sens
802.11b	1 Mbps	-96				
802.11g	6 Mbps	-96				
	54 Mbps	-80				
802.11n HT20	MCS0	-96	MCS8		MCS8	
	MCS7	-78	MCS15		MCS15	
802.11n HT40	MCS0	-93	MCS8		MCS8	
	MCS7	-75	MCS15		MCS15	

Rx Sensitivity - 2.4 GHz

Mode	Spatial Streams					
	1		2		3	
	Rate	Rx Sens	Rate	Rx Sens	Rate	Rx Sens
802.11a	6 Mbps	-96				
	54 Mbps	-80				
802.11n HT20	MCS0	-96	MCS8		MCS8	
	MCS7	-78	MCS15		MCS15	
802.11n HT40	MCS0	-93	MCS8		MCS8	
	MCS7	-75	MCS15		MCS15	
802.11ac VHT20	MCS0	-96	MCS0		MCS0	
	MCS9	-68	MCS9		MCS9	
802.11ac VHT40	MCS0	-93	MCS0		MCS0	
	MCS9		MCS9		MCS9	-65
802.11ac VHT80	MCS0	-90	MCS0		MCS0	
	MCS9		MCS9		MCS9	-62

Rx Sensitivity - 5 GHz

問い合わせ先：

輸入元・日本国内代理店



ソネット株式会社
http://www.sonet.co.jp

本社湘南オフィス
〒248-0033 神奈川県鎌倉市腰越4-3-4
TEL：0467-32-3120 FAX：0467-32-3123

九州営業所
〒802-0001 福岡県北九州市小倉北区浅野2-2-5
TEL/FAX093-383-9501