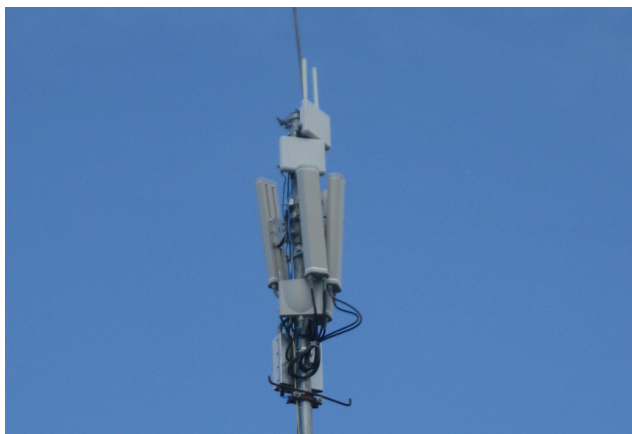


Altai A2e Point d'Accès /Pont WiFi (802.11n)



Le AP/Bridge WiFi A2e de Altai est conçu pour être utilisé dans les systèmes Altai Super WiFi en tant que point d'accès directionnel de haute capacité et en tant que pont à longue portée avec des antennes externe flexible à gain élevé. Il est capable de fournir le maximum du haut débit et de la capacité que la norme 802.11n peut offrir, et en même temps est compatible aux normes 802.11a/b/g.



Le A2e peut être utilisé comme un point d'accès autonome pour une couverture directionnelle. Grâce à l'antenne panneau intégrée de 2,4 GHz à gain élevé, le A2e peut être utilisé pour fournir une couverture de zone simple et économique à longue portée.

Comme la capacité d'un système couvert par une station de base super WiFi A8 a besoin d'être augmenté, le A2e peut être utilisé pour doubler la capacité d'utilisateurs, ou pour augmenter le débit du réseau à 6X celui supporté par le 11n.

Le A2e peut être installé exactement là où l'exigence en capacité est plus importante, avec un backhaul approprié : Fast-Ethernet ou une liaison point-à-point sans fil de 5GHz. Dans l'ensemble, le A2e permet aux opérateurs de réseau de profiter des réductions des coûts fournies par la Station de Base Super WiFi A8 avec une zone de couverture 10X plus grande que celle d'un système WiFi initialement installé, et par la suite augmenter la couverture et la capacité quand cela est nécessaire.

Le AP/Bridge A2e a à la fois une grande capacité d'émission radio 2,4GHz (2x2 802.11bgn) et une liaison point-à-point sans fil 5GHz (2x2 802.11an). La liaison radio 5GHz fournit le raccordement de 2 ports d'antennes externes qui permettent à l'utilisateur de choisir exactement le type d'antenne panneau à gain élevé qu'ils voudraient pour une distance et un débit dépassant ce que permet l'antenne intégrée du A2e.

En plus des utilisations point-à-point à longue portée, le A2e prend également en charge le bridging haut débit point-à-multi-point. C'est une méthode rentable dans l'établissement d'un réseau de vidéo surveillance haute définition à l'intérieur de constructions complexes et sans câblage coûteux.

Le AP/Bridge A2e fournit le moyen le plus rentable et le plus flexible pour établir un réseau backhaul et augmenter la capacité du système WiFi. Lorsqu'il est combiné avec la station de base Super WiFi A8, il peut créer le plus rentable système de réseau WiFi de haute capacité.

En tant que partie intégrante de notre infrastructure réseau Super WiFi, l'Altai A2e fournit ce qui suit:

- Antenne panneau 2,4 GHz intégrée pour des applications d'AP directionnelles à haute capacité
- Antenne panneau 5 GHz externe à gain élevé pour un bridging de longue portée à haut débit PTP / PTMP
- 2 x 2 MIMO pour les deux liaisons radios 2,4 GHz (802.11bgn) et 5 GHz (802.11an)
- Support du standard IP-67 pour les PA 802.11 b/g/n pour les applications indoor et outdoor
- Modes multi-fonctionnement: AP, Pont, Répéteur ou CPE
- Augmenter la capacité du système sous la zone de couverture de la station de base Super WiFi A8
- Fast Ethernet ou liaison sans fil point à point 2 x 2 802.11a/n
- PTP et PTMP bridging avec une antenne panneau intégrée à double polarisation
- Poids léger avec protection intégrée contre la foudre
- Installation simple & gestion via le Web

Altai A2e Point d'accès/Pont WiFi

Interface sans fil

802.11b/g/n (2x2) Radio

- Mode de fonctionnement Point d'accès/CPE/ Répéteur*
- Standard IEEE 802.11b/g/n
- Fréquence de fonctionnement 2.412–2.4835 GHz(Ch1-13)
- Puissance de transmission 26 dBm (max.)
- Sensibilité du récepteur (Typique)

802.11b	11 Mbps	-91 dBm
	1 Mbps	-96 dBm
802.11g	54 Mbps	-81 dBm
	6 Mbps	-95 dBm
802.11n	HT20	-95 dBm
	HT40	-92 dBm
- Antenne intégrée 13 dBi Panneau Plat (Double Polarisation)
37 ° beamwidth horizontal
33 ° beamwidth vertical
- Diversité d'émission et de réception
- Affectation automatique des canaux

802.11a/n (2x2) Radio

- Mode de fonctionnement Bridging Point à Point
Bridging Point à Multi-point (Jusqu'à 4 paires)
- Standard IEEE 802.11a/n
- Fréquence de fonctionnement 5.15 – 5.35 GHz
5.47 – 5.725 GHz
5.725 – 5.825 GHz
- Puissance de transmission 23 dBm (Max.)
- Sensibilité du récepteur (Typique)

802.11a	54 Mbps	-79 dBm
	6 Mbps	-95 dBm
802.11n	HT20	-95 dBm
	HT40	-92 dBm
- Antenne Externe (Connecter jusqu'à 2 ports d'antennes externes)
20 dBi Panneau (Option)
(Dual-linear, ±45 °)

Gestion du réseau

- 16 Multiple SSID/ AP Virtuel
- VLAN
- DHCP Client/ Serveur/ Relais
- NAT Dynamique
- PPPoE Client, PPPoE Pass-through
- VPN Pass-through
- Mode Switch et Passerelle
- Port Ethernet 10/100 Mbps

Sécurité

802.11b/g/n

- Authentification Système Ouvert, clé partagée, WPA/ WPA-PSK
WPA2/ WPA2-PSK
802.1x (PEAP, TLS, TTLS)
WEP, TKIP, AES
- Chiffrage
- Détection des AP pirate
- Control d'Accès basé sur l'adresse MAC
- Suppression SSID
- Contrôle du communication client Inter-VAP/ Intra-VAP

802.11a/n

- Chiffrage WEP, AES

Gestion

- Outil d'administration basé sur le WEB
- Mise à jour à distance du Firmware (HTTP)
- SNMP

Spécification Physique

- Dimension 220 x 220 x 60 mm
- Poids 1.3 kg (Poids d'unité) / 4.4 kg (poids brut)
- Montage Mât ou Mural

Alimentation

- Source de puissance PoE Injector (48 V)
- Consommation Electrique 15 W (Typical) / 30 W (Max.)

Spécification Environnementale

- Température de fonctionnement -33 °C to +55 °C
- PoE Power Injector 0 °C to +60 °C
- Température de stockage -40 °C to +80 °C
- Humidité 0 – 95% (Non-condensé)
- Protection contre la foudre IEC 1000-4-2/
Instant Surge 4 KV
- Chargement du vent 90 mph (Operating)
125 mph (Survival)
- Imperméabilité IP67 Conforme

Certification

- FCC
- CE*
- Autres

Information du Commande de Produit

Pack standard

- A2e Point d'Accès / Pont WiFi avec Antenne panneau 2,4 GHz intégrée
- PoE Injector et Accessoires de Montage
- Antennes 5 GHz (option)

Altai Technologies Limited
www.altaitechologies.com
A2e-PB-100816

* Sera disponible dans le futur

Although Altai has attempted to provide accurate information in these materials, Altai assumes no legal liability for the accuracy and completeness of the information. All specifications are subject to change without notice.