

PRODUITS D'INFRASTRUCTURE RÉSEAU

Exécution de la stratégie Application Fluent Networks (réseaux optimisés pour les applications) pour offrir une expérience utilisateur de haute qualité

OmniSwitch 6850E



OmniSwitch™ 6850EU24X

- Commutateur GigE LAN empilable
 - Modèles à 24 ports et à 48 ports avec jusqu'à quatre liaisons montantes 10GigE
 - Versions standard, PoE+ et fibre optique, alimentation de secours en option
 - Routing L3 avancé, empilement à distance jusqu'à 10 km
 - Access Guardian
 - Fonctions Metro Ethernet dans tous les modèles
- Déploiement type**
- Commutateur d'accès en réseau convergent
 - Commutateur de distribution en réseau convergent
 - CPE pour services Ethernet gérés
 - Commutateur « top of rack » dans les centres de données

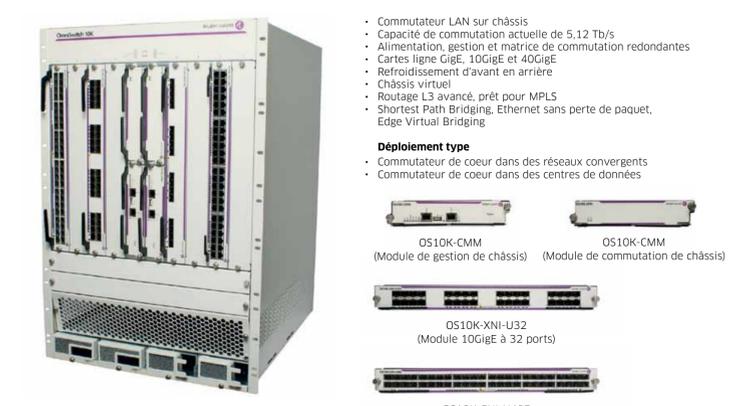
OmniSwitch 6855



OmniSwitch™ 6855-U24X OmniSwitch™ 6855-14

- Commutateur LAN Gigabit Ethernet renforcé
 - Modèles PoE et standard à 10, 14 et 24 ports
 - Modèle à fibre optique avec 24 ports et liaisons montantes 10GigE
 - Le modèle à fibre optique avec 24 ports prend en charge l'empilement à distance jusqu'à 10 km
 - Routing L3 avancé
 - Access Guardian
 - Fonctions Metro Ethernet dans tous les modèles
- Déploiement type**
- Commutateur Ethernet dans les applications industrielles
 - Commutateur Ethernet dans les réseaux publics et de transport
 - Commutateur d'accès Ethernet dans les armoires extérieures

OmniSwitch 10K



OmniSwitch™ 10K

- Commutateur LAN sur châssis
 - Capacité de commutation actuelle de 5,12 Tb/s
 - Alimentation, gestion et matrice de commutation redondantes
 - Cartes ligne GigE, 10GigE et 40GigE
 - Refroidissement d'avant en arrière
 - Châssis virtuel
 - Routing L3 avancé, prêt pour MPLS
 - Shortest Path Bridging, Ethernet sans perte de paquet, Edge Virtual Bridging
- Déploiement type**
- Commutateur de coeur dans des réseaux convergents
 - Commutateur de coeur dans des centres de données



OmniSwitch 6450



OmniSwitch™ 6450-8M OmniSwitch™ 6450-24

- Modèles à 10, 24 et 48 ports
 - Versions standard, PoE+ et fibre optique, alimentation de secours en option
 - Modèles sans ventilateur, par exemple modèle PoE à 10 ports
 - Mise à niveau logicielle des liaisons montantes de 10GigE à 10GigE
 - Mise à niveau logicielle Fast Ethernet vers GigE
 - Routing L3 de base, Access Guardian
 - Licences des fonctions Metro Ethernet pour tous les modèles
- Déploiement type**
- Commutateur pour salle de classe et petite entreprise
 - Commutateur d'accès en réseau convergent
 - CPE pour services Ethernet gérés

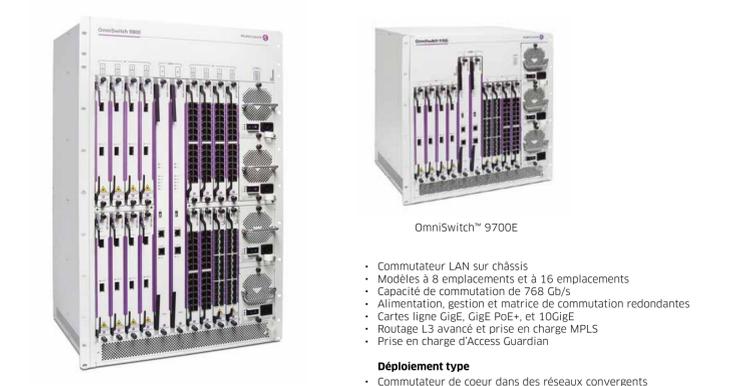
OmniSwitch 6250



OmniSwitch™ 6250-8M OmniSwitch™ 6250-24

- Commutateur LAN Fast Ethernet empilable
 - Modèles à 8 ports et à 24 ports avec liaisons montantes GigE
 - Versions standard et PoE, alimentation de secours en option
 - Routing L3 de base
 - Access Guardian
 - Fonctions Metro Ethernet dans les modèles M
- Déploiement type**
- Commutateur d'accès en réseau convergent
 - CPE pour services Ethernet gérés

OmniSwitch™ 9000E



OmniSwitch™ 9000E

- Commutateur LAN sur châssis
 - Modèles à 8 emplacements et à 16 emplacements
 - Capacité de commutation de 768 Gb/s
 - Alimentation, gestion et matrice de commutation redondantes
 - Cartes ligne GigE, GigE PoE+, et 10GigE
 - Routing L3 avancé et prise en charge MPLS
 - Prise en charge d'Access Guardian
- Déploiement type**
- Commutateur de coeur dans des réseaux convergents
 - Commutateur d'accès dans des réseaux convergents

Point d'accès « double radio »



OAW-AP105

- IEEE 802.11n (y compris 802.11a, b/g)
 - Prise en charge simultanée des fréquences 2,4 GHz et 5 GHz
 - Géré par un commutateur LAN sans fil
 - Gestion radio adaptative (ARM)
 - Sécurité sans fil intégrée
 - Analysateur de spectre intégré
 - Modèles avec antennes internes et externes
- Déploiement type**
- AP 104/105 avec densité de clients élevée
 - AP 120/121 avec densité de clients faible, Montage plafond
 - AP 124/125 avec densité de clients élevée, Montage plafond
 - AP 134/135 avec densité de clients maximale, meilleure bande passante

Point d'accès « simple radio »



OAW-AP68

- IEEE 802.11n (y compris 802.11a, b/g)
 - Prise en charge des fréquences 2,4 GHz et 5 GHz
 - Géré par un commutateur LAN sans fil
 - Gestion adaptative des radiofréquences
 - Sécurité sans fil intégrée
 - Analysateur de spectre intégré
 - Modèles avec antennes internes et externes
- Déploiement type**
- AP 92/93 avec densité de clients faible
 - AP 68 avec densité de clients faible, portée restreinte

Point d'accès distant



OAW-RAP2

- IEEE 802.11n ou 802.11a, b/g
 - Prise en charge des fréquences 2,4 GHz ou 5 GHz
 - Géré par un commutateur LAN sans fil
 - Contrôle et cryptage des accès aux ressources centrales
 - Modèles avec ports radio et/ou Ethernet pour la connectivité locale
- Déploiement type**
- Connexion VPN intégrée par Internet
 - Travaillleur à domicile
 - Petites succursales

Point d'accès instantané



OAW-IAP93

- IEEE 802.11n (y compris 802.11a, b/g)
 - Prise en charge des fréquences 2,4 GHz et 5 GHz
 - Aucun commutateur LAN sans fil n'est requis
 - Gestion adaptative des radiofréquences
 - Sécurité sans fil intégrée
 - Analysateur de spectre intégré
 - Modèles avec antennes internes et externes
- Déploiement type**
- Jusqu'à 16 points d'accès par LAN sans fil
 - IAP 92/93 avec densité de clients faible
 - IAP 105 avec densité de clients élevée
 - IAP 134/135 avec densité de clients maximale, meilleure bande passante

OmniSwitch 6900



OmniSwitch™ 6900-X40 OmniSwitch™ 6900-X20 OmniSwitch™ 6900-X20 arrière

- Commutateur LAN 10GigE empilable
 - Capacité de commutation de 1,28 Tb/s
 - Latence inférieure à la microseconde
 - Refroidissement d'avant en arrière et d'arrière en avant
 - Modèles à 20 et à 40 ports avec emplacements d'extension
 - Modules d'extension 10GigE et 40GigE
 - Châssis virtuel
 - Routing L3 avancé
 - SPB, Ethernet sans perte, Edge Virtual Bridging
- Déploiement type**
- Commutateur de coeur dans des réseaux convergents
 - Commutateur de distribution dans des réseaux convergents
 - Commutateur « Top of Rack » dans les centres de données



Module OS-XNI-U12 12 ports SFP+ Module OS-XNI-U4 40GigE à 4 ports

Réseaux convergents

L'approche Alcatel-Lucent Enterprise Application Fluent Network pour les réseaux d'entreprises est une solution complète de réseau convergent.

Leader sur le marché

- Résilience
- Capacité de commutation
- Contrôle d'accès intelligent
- Faible consommation électrique

Cette solution étend la portée du réseau d'entreprise grâce à une architecture innovante, simplifiée et virtualisée qui prend en charge une gamme d'architectures de réseaux convergents. Cette solution inclut des offres pour les petites ou grandes entreprises, des solutions multisites et des offres globales.

Commutation de centre de données

L'approche Alcatel-Lucent Enterprise Application Fluent Network pour les centres de données est une solution complète de commutation de centre de données.

Leader sur le marché

- Possibilité d'évolution de quelques dizaines à plus de 10 000 ports de serveur
- Latence en 5 microsecondes
- Suivi du mouvement des machines virtuelles avec vNP (Virtual Network Profile)

Alcatel-Lucent assure l'interopérabilité avec les principaux fournisseurs de stockage et de virtualisation tels que VMware et Emulex grâce à des tests d'opérabilité intensifs. Cette solution unique permet à une entreprise de n'importe quelle taille de déployer à moindre coût sa propre matrice de centre de données.

OmniAccess WLAN 6000



OmniAccess™ WLAN 6000

- Commutateur LAN sans fil sur châssis
 - Modèle à 4 emplacements
 - Ports GigE et 10GigE
 - Contrôle de milliers de points d'accès sans fil
 - Alimentation et contrôle redondants
 - Pare-feu intégré
 - Gestion intégrée
 - Prise en charge de la voix sur WLAN (SIP et NOE)
- Déploiement type**
- Grandes entreprises
 - Campus de grande envergure

OmniAccess™ WLAN 4000



OmniAccess™ WLAN 4306 OmniAccess™ WLAN 4504

- Commutateur LAN sans fil autonome
 - Des modèles variés contrôlant de 8 à 128 points d'accès sans fil
 - Contrôle redondant par regroupement des commutateurs
 - Pare-feu intégré
 - Gestion intégrée
 - Prise en charge de la voix sur WLAN (SIP et NOE)
- Déploiement type**
- Entreprises de taille moyenne
 - Écoles
 - Succursales

Routeur de service 7750



7750-SR7 7750-SR-C12

- Routeur MPLS sur châssis
 - Modèles MDA à 7 emplacements et à 12 emplacements
 - Modèles CMA à 4 emplacements et à 12 emplacements
 - Cartes ligne jusqu'à 100 GigE
 - Cartes ligne avec interfaces SDH
 - Cartes ligne avec interfaces WAN classiques
 - MPLS, VPLS, VPRN, VLL, PBB, QoS hiérarchique
- Déploiement type**
- WAN privé pour les grandes entreprises
 - Interconnexion de centres de données

Routeur d'agrégation de services 7705



7705 SAR-8 7705 SAR-M

- Routeur sur châssis et à configuration fixe
 - Modèles fixes à 1 module, à 8 emplacements et à 18 emplacements
 - Cartes ligne jusqu'à 10 GigE
 - Cartes ligne avec interfaces T1/E1 et SDH/SONET
 - Cartes ligne avec interfaces vocales et de données existantes
 - Cartes ligne pour CWDM OADM
 - MPLS, VPLS, VPRN, pseudo-câbles, QoS hiérarchique
- Déploiement type**
- WAN privé pour les grandes entreprises
 - Services TDM et existants par IP/WAN Ethernet

Commutateur d'accès aux services 7210-M



7210-SAS-M

- Commutateur/routeur MPLS
 - Modèle GigE à 24 ports
 - Emplacement d'extension pour CES T1/E1 à 4 ports ou 10GigE à 2 ports
 - MPLS, VPLS, VPRN, VLL, PBB, CES, QoS hiérarchique
- Déploiement type**
- WAN privé pour les grandes entreprises
 - Extension du réseau MPLS vers les petites entreprises et les bureaux centraux

OmniAccess WAN 5510



OmniAccess™ WAN 5510

- OmniAccess WAN 5510 avec passerelle de services unifiés (USG)
 - Format fixe, nombreuses fonctions de passerelle de services unifiés
 - Différents modèles disposant de liaisons montantes T1/E1, série, ADSL et Ethernet
 - Ports d'accès Fast Ethernet
 - Pare-feu intégré et prise en charge VPN
 - Gestion intégrée
- Déploiement type**
- Petites et moyennes entreprises
 - Services gérés
 - Succursales

8950 AAA



- Authentification, Autorisation et Taxation complètes (AAA)
- Prise en charge de réseaux WLAN, Wi-Fi* et VoIP
- Intégration préalable avec les produits InfoExpress CyberGatekeeper* et OmniSwitch
- Réduction d'OPEX grâce à une interface utilisateur graphique pour la gestion et le débogage par l'utilisateur final

OmniAccess™ Guest Manager



AP93

- Authentifie les visiteurs, les sous-traitants et les employés disposant d'appareils mobiles
 - S'adapte à des déploiements larges et/ou multisites
 - Peut recevoir jusqu'à 10 000 sessions simultanées
 - Image de marque des portails captifs
 - Enregistrements automatiques fonctionnant sur tous les appareils mobiles
 - Envoi par SMS des informations de connexion
- Déploiement type**
- Gestion des clients de l'entreprise
 - Utilisation de son appareil personnel à l'entreprise
 - Utilisation de son appareil personnel dans le secteur de l'éducation

CyberGatekeeper



Équipement CyberGatekeeper OmniSwitch™ 6450-48

- Système de vérification de l'intégrité de l'hôte, Microsoft® Windows, Mac OS, Linux®, Apple® iOS
 - Compatible avec les WLAN OmniSwitch et OmniAccess
 - Surveillance continue pour identification
 - Surveillance continue pour assurer la conformité aux politiques de sécurité
 - Protection continue pour assurer la conformité aux politiques de sécurité
 - Facile à déployer, à faire fonctionner et à intégrer à l'infrastructure réseau existante
- Déploiement type**
- Éducation
 - Coeur de réseau

FortiGate



Gamme FortiGate®

- Systèmes de gestion unifiée des menaces (UTM)
 - Systèmes UTM autonomes et sur châssis
 - Pare-feu, VPN, antivirus en ligne
 - Système de protection contre les intrusions
 - Gestion et analyse
- Déploiement type**
- Entreprises de taille moyenne
 - Grandes entreprises
 - Fournisseurs de services

Systèmes de gestion



Système d'administration de réseau (NMS)

- OmniVista™ 2500
 - Système de gestion de réseau
 - Configure, surveille et répare les pannes de réseaux
 - Configuration et gestion globales des microprogrammes sur l'ensemble du réseau
 - Administration OneTouch des politiques QoS et NAC
 - Gestion simplifiée OmniSwitch™ Access Guardian
 - Gestion automatisée des mises en quarantaine pour une meilleure sécurité
- Module de gestion de machine virtuelle (VMM) OmniVista™ 2500**
- Module en option pour OmniVista 2500 NMS mettant l'accent sur les opérations des centres de données
 - Fournit une infrastructure de centre de données pour aider au déploiement des machines virtuelles
 - Permet des mouvements automatisés pour les machines virtuelles du centre de données
 - Localise les machines virtuelles et surveille leurs connexions avec l'infrastructure réseau physique à partir d'un panneau d'affichage unique
 - Interfaces avec hyperviseur VMware pour une automatisation plus poussée

OmniVista™ 3600 Air Manager (AM)



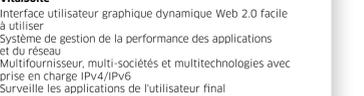
OmniVista™ 3600 Air Manager (AM)

- Système de gestion de réseau sans fil
- Visibilité centralisée et contrôle des réseaux sans fil
- Surveillance en temps réel de l'utilisateur et de l'appareil
- Configuration centralisée
- Surveillance de l'utilisateur, de la session et de l'appareil
- Informations de localisation en temps réel
- Planification RF avec module VisualRF



5620 Service Aware Manager (SAM)

- Élément, réseau et solution de gestion de services
- Visualisation de la topologie et de l'état physique, du MPLS et des services
- Configuration accélérée et fiable
- Analyse, surveillance et débogage complets
- Fonctions de gestion de la performance et SLA
- Intégration avec le module 5650 Control Plane Assurance Manager (CPAM)



VitalSuite®

- Interface utilisateur graphique dynamique Web 2.0 facile à utiliser
- Système de gestion de la performance des applications et du réseau
- Multi-fournisseur, multi-sociétés et multitechnologies avec prise en charge IPv4/IPv6
- Surveille les applications de l'utilisateur final
- Surveille les services de l'infrastructure réseau
- Surveille les systèmes de téléphonie, les centres de contact et les environnements de virtualisation
- Affichage centralisé avec seuils avancés
- Fonctions de rapport étendues



VitalIP®

- Système de gestion IP DNS/DHCP
- Évolue vers des centaines de milliers d'adresses gérées
- Vérification syntaxique BIND complète
- Fonctionnalité ENUM
- Configuration automatisée des gestionnaires DNS/DHCP
- S'intègre à CyberGatekeeper
- Versions software et appliance hardware
- Version software pour environnement virtuel