

## La gamme Cisco Catalyst Express 500





## Bâtir une architecture de réseau simple, intelligente et sécurisée avec les commutateurs de la gamme Cisco Catalyst Express 500



### UTILISEZ LA PUISSANCE DE LA COMMUTATION INTELLIGENTE DE CISCO POUR AMELIORER LA PRODUCTIVITE DE VOTRE ENTREPRISE ET LE NIVEAU DE SATISFACTION DE VOS CLIENTS

Les entreprises en plein essor sont celles qui anticipent les changements économiques et les évolutions du marché. Etre plus réactif que ses concurrents, plus à l'écoute de ses clients et plus efficace opérationnellement est primordial pour les PME. Pour atteindre leurs objectifs de croissance de chiffre d'affaires et d'activité malgré des ressources limitées, ces PME savent bien que le choix de la bonne technologie est un élément essentiel.

Pourrait-on obtenir davantage du réseau ? Pourrait-il être plus intelligent ? Plus sécurisé ? Tout en restant simple à déployer ? Cisco Systems® apporte la solution. En déployant une architecture de réseau appropriée, les PME peuvent étendre leurs avantages concurrentiels de façon durable en dépit de ressources limitées, augmenter leur productivité et améliorer la disponibilité et le service vers leurs clients.



### LES COMMUTATEURS CISCO CATALYST EXPRESS 500 : INTELLIGENTS, SIMPLES, SECURISES

Cisco® a conçu la gamme de commutateurs Cisco Catalyst® Express 500 pour répondre aux besoins spécifiques des Petites et Moyennes Entreprises (PME) de moins de 250 salariés. Leurs principales préoccupations sont :

- Pression concurrentielle
- Pérennité de l'investissement
- Manque de ressources
- Rendement opérationnel
- Protection des actifs de l'entreprise

Dès les premiers stades de sa conception, la gamme Catalyst Express 500 a été développée en respectant les critères de fiabilité les plus stricts pour assurer la disponibilité maximale du réseau et répondre aux besoins des clients. Les PME sont assurées de préserver leurs avantages concurrentiels grâce à un réseau plus disponible offrant des services avancés plus évolutifs. La présence de technologies innovantes de QoS et de sécurité dans la gamme Catalyst Express 500 garantit la pérennité de l'investissement lors du déploiement de nouveaux services avancés tels que les communications IP ou les technologies sans fil.

Créés pour être simples, intelligents et sécurisés, les commutateurs de la gamme Catalyst Express 500 offrent des fonctionnalités uniques visant à simplifier l'installation du réseau, son déploiement, son exploitation ainsi que les opérations de diagnostic. La simplicité de l'installation et de la configuration réduit le besoin de recourir à des ressources hautement qualifiées et onéreuses souvent indisponibles pour les entreprises de moins de 250 salariés. L'intelligence intégrée au commutateur Cisco lui permet de reconnaître les types d'équipement qui lui sont connectés et de lui appliquer la configuration idéale pour une sécurité et une efficacité opérationnelle optimales.



## **SOLUTION SUR MESURE**

La gamme Catalyst Express 500 offre une nouvelle génération de matériels et de logiciels Cisco conçus pour répondre aux besoins des PME de moins de 250 salariés. Basée sur le système d'exploitation Cisco IOS, la gamme Cisco Catalyst Express 500 est administrable par une interface utilisateur graphique. Plusieurs modèles de commutateurs sont disponibles en fonction des différents besoins du réseau. Cette famille de produits a également l'avantage d'être économique et d'être accompagnée d'une garantie à vie limitée ainsi que de l'offre de service et d'assistance SMB Support Assistant (SMB SA).

Grâce à la solution réseau intelligente, simple et sécurisée de la gamme Catalyst Express 500, il n'a jamais été aussi facile d'exploiter un réseau de bout en bout. Le réseau évolue pour supporter la croissance de votre activité tout en veillant à ce que la qualité et l'intégrité des applications en temps réel soient garanties.

Pour simplifier la gestion, la configuration et le diagnostic, la gamme Catalyst Express 500 se gère au travers de l'interface graphique utilisateur de Cisco Network Assistant (CNA), une application d'administration Cisco gratuite. Cette application intègre la fonction Cisco Smartports proposant des profils de configurations prédéfinis et recommandés par Cisco pour le paramétrage de la QoS et de la sécurité. Elle permet ainsi une intégration aisée des applications voix, données, vidéo et de la technologie sans fil. Cisco Network Assistant possède en outre des fonctions intelligentes intégrées pour détecter d'éventuels dysfonctionnements au niveau du matériel et du réseau avant qu'ils ne nuisent à votre activité.



Cisco Network Assistant fournit une plateforme unique à partir de laquelle vous pouvez gérer la gamme Catalyst Express 500 et lancer le logiciel de gestion de périphérique embarqué (Device Manager) des routeurs Cisco ISR ou des points d'accès sans fil Cisco Aironet. La mise à niveau des logiciels des gammes Catalyst Express 500, Catalyst 29xx et Catalyst 3xxx, des routeurs Cisco ISR et des points d'accès sans fil Cisco Aironet ne nécessite rien de plus qu'une simple opération de « glisser-déposer ». L'utilisation d'une interface unique permet une optimisation du temps de formation ainsi qu'une réduction des coûts d'opérations.



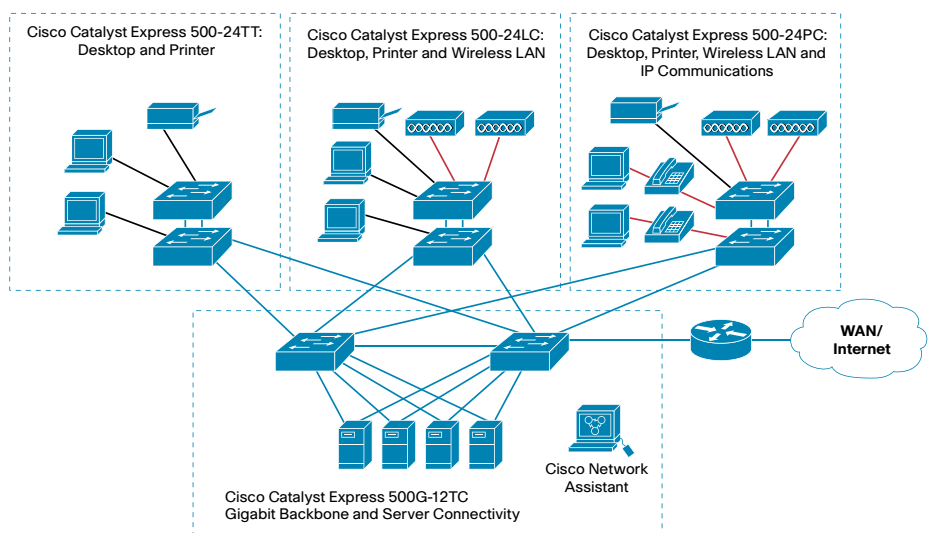
La gamme Catalyst Express 500 simplifie encore davantage la configuration avec la fonction Smartports Advisor qui identifie automatiquement les périphériques Cisco connectés et propose les configurations de port les plus appropriées en se basant sur les meilleures pratiques des experts Cisco CCIE®. Ceci contribue à la mise en œuvre des meilleures configurations réseau tout en optimisant le coût opérationnel.

La gamme Catalyst Express 500 prépare également votre réseau pour l'avenir. Elle fournit l'infrastructure pour protéger et optimiser le réseau voix. Elle délivre non seulement la qualité de service garantissant des communications voix de qualité, mais également une sécurité intégrée protégeant les trafics associés. Chaque port Ethernet peut alimenter un téléphone IP, ce qui élimine le besoin d'installer une prise électrique supplémentaire par téléphone.

La protection des actifs de l'entreprise est un défi pour de nombreuses organisations. La gamme Catalyst Express 500 intègre des fonctions de sécurité pour mieux protéger le réseau. Le client peut choisir entre trois niveaux de sécurité optimisés selon son type d'activité. La solution Cisco Clean Access permet d'assurer que chaque poste de travail possède un niveau de protection suffisant contre les virus. L'utilisateur ne présentant pas le niveau de garantie requis est interdit sur le réseau et mis en quarantaine. Ces fonctions intelligentes intégrées à la gamme Catalyst vous assurent que les périphériques, le réseau et sa gestion sont protégés et offrent au responsable du réseau une réelle tranquillité d'esprit. L'intégration de ces fonctions de sécurité réduit les risques d'interruption de service et les coûts potentiels liés à une attaque ou au vol de données sensibles.

## ARCHITECTURE

**Figure 1** Exemple type de déploiement de commutateurs Cisco de la gamme Catalyst Express 500





## AVANTAGES COMMERCIAUX

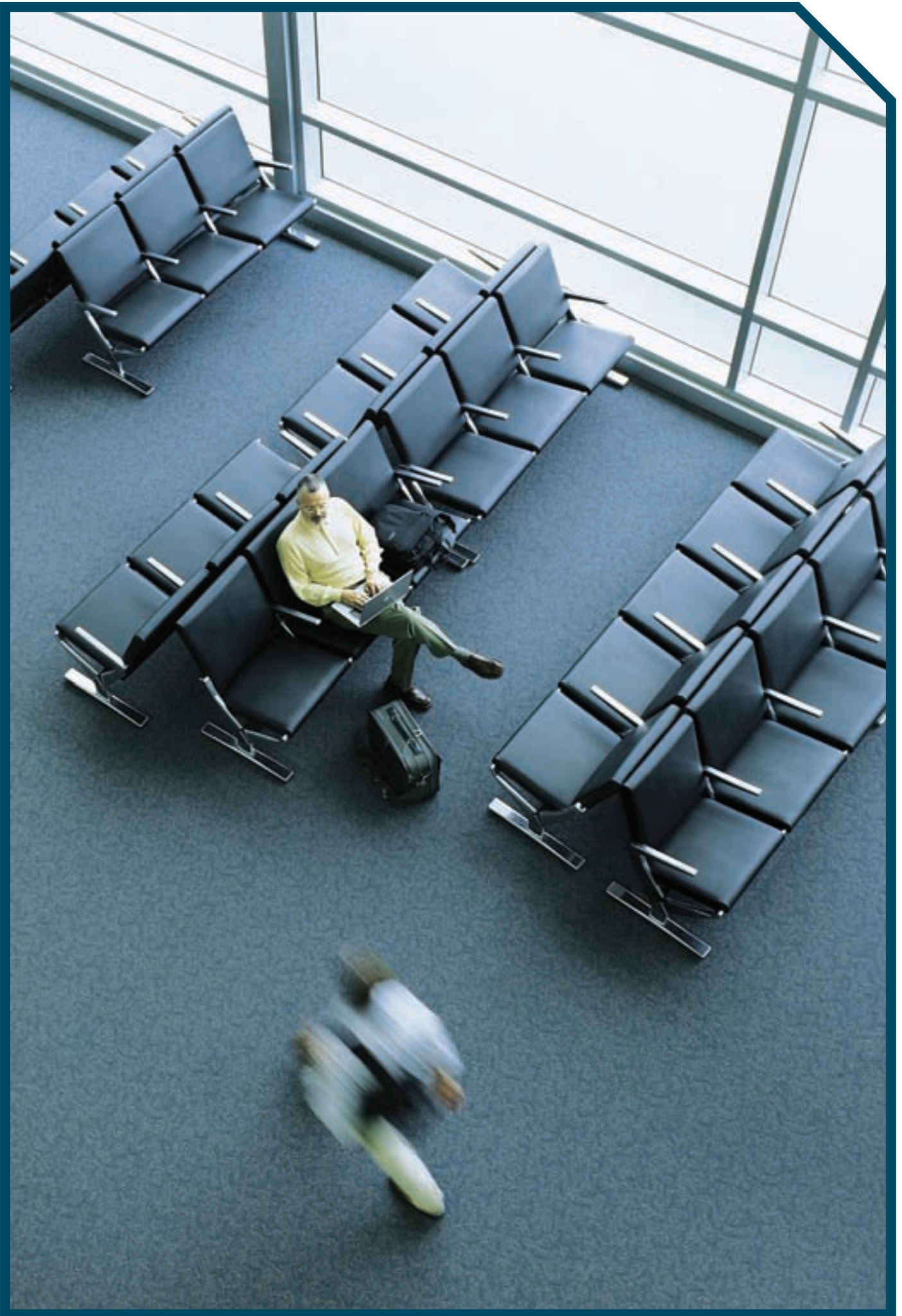
Capitalisant sur 20 ans d'innovation, Cisco vous offre une nouvelle solution d'infrastructure réseau à base des commutateurs de la gamme Catalyst Express 500 dont l'intelligence intégrée aide votre entreprise à :

- Répondre plus rapidement aux besoins des clients et faire face à la pression concurrentielle avec des coûts réduits et un réseau de haute disponibilité.
- Améliorer son efficacité opérationnelle en déployant des commutateurs intelligents, simples et sécurisés, qui offrent des performances à plein débit et garantissent aux clients et serveurs du réseau un fonctionnement optimal.
- Déployer rapidement des solutions de communications IP et sans fil tout en optimisant les coûts d'exploitation grâce à une détection et une configuration automatique des nouveaux périphériques.
- Protéger facilement vos actifs grâce à quelques-unes des meilleures solutions de sécurité de niveau 2 du marché, et éliminer les opérations de configuration longues, complexes et coûteuses grâce à la disponibilité de profils de paramétrage recommandés et prédéfinis.
- Administrer, surveiller et configurer l'infrastructure sans avoir à recourir à une interface de commande en ligne (CLI) complexe.
- Garantir la pérennité de votre investissement en déployant la technologie PoE (802.3af) pour les nouvelles applications.

La gamme Cisco Catalyst Express 500 est le choix idéal pour adresser la problématique réseau actuelle. Elle présente également toutes les qualités pour relever les défis à venir de l'entreprise et pour concrétiser ses opportunités futures.

## POUR EN SAVOIR PLUS

Pour en savoir plus sur la gamme Cisco Catalyst Express 500, visitez le site à l'adresse suivante : [www.cisco.com/go/CE500](http://www.cisco.com/go/CE500) ou contactez le représentant régional de votre compte.



**CISCO SYSTEMS**



**Siège social**  
Cisco Systems, Inc.  
170 West Tasman Drive  
San Jose, CA 95134-1706  
États-Unis  
www.cisco.com  
tél. : 408 526-4000  
800 553-NETS (6387)  
Fax : 408 526-4100

**Siège social Europe**  
Cisco Systems International BV  
Haarlerbergpark  
Haarlerbergweg 13-19  
1101 CH Amsterdam  
Pays-Bas  
www-europe.cisco.com  
tél. : 31 0 20 357 1000  
Fax : 31 0 20 357 1100

**Siège social Amérique**  
Cisco Systems, Inc.  
170 West Tasman Drive  
San Jose, CA 95134-1706  
États-Unis  
www.cisco.com  
tél. : 408 526-7660  
Fax : 408 527-0883

**Siège social Asie Pacifique**  
Cisco Systems, Inc.  
168 Robinson Road  
#28-01 Capital Tower  
Singapour 068912  
www.cisco.com  
tél. : +65 6317 7777  
Fax : +65 6317 7799

**Cisco Systems compte plus de 200 bureaux dans les pays et régions suivantes. Vous trouverez les adresses, les numéros de téléphone et de fax sur le site Internet Cisco à l'adresse suivante : [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices)**

Argentine • Australie • Autriche • Belgique • Brésil • Bulgarie • Canada • Chili • République populaire de Chine • Colombie • Costa Rica • Croatie  
Chypre • République tchèque • Danemark • Dubaï, Émirats Arabes Unis • Finlande • France • Allemagne • Grèce • Hong Kong SAR • Hongrie  
Inde • Indonésie • Irlande • Israël • Italie • Japon • Corée • Luxembourg • Malaisie • Mexique • Pays-Bas • Nouvelle Zélande • Norvège • Pérou  
Philippines • Pologne • Portugal • Porto Rico • Roumanie • Russie • Arabie Saoudite • Écosse • Singapour • Slovaquie • Slovénie • Afrique du Sud  
Espagne • Suède • Suisse • Taiwan • Thaïlande • Turquie • Ukraine • Royaume-Uni • États-Unis • Venezuela • Vietnam • Zimbabwe

Copyright © 2005 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés. CCSP, CCVP, le logo Cisco Square Bridge, Follow Me Browsing, et StackWise sont des marques commerciales de Cisco Systems, Inc. ; Changing the Way We Work, Live, Play, et Learn, et iQuick Study sont des marques de service de Cisco Systems, Inc. ; et Access Registrar, Aironet, ASIST, BPX, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, Cisco, le logo Cisco Certified Internetwork Expert, Cisco IOS, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, le logo Cisco Systems, Cisco Unity, Empowering the Internet Generation, Enterprise/Solver, EtherChannel, EtherFast, EtherSwitch, Fast Step, FormShare, GigaDrive, GigaStack, HomeLink, Internet Quotient, IOS, IP/TV, iQ Expertise, le logo iQ, iQ Net Readiness Scorecard, LightStream, Linksys, MeetingPlace, MGX, le logo Networkers, Networking Academy, Network Registrar, Packet, PIX, Post-Routing, Pre-Routing, ProConnect, RateMUX, ScriptShare, SlideCast, SMARTnet, StrataView Plus, TeleRouter, The Fastest Way to Increase Your Internet Quotient, et TransPath sont des marques déposées de Cisco Systems, Inc. et/ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays.

Toutes les autres marques commerciales citées dans ce document ou sur le site Internet appartiennent à leur propriétaire respectif. L'emploi du terme « partenaire » n'induit pas un partenariat entre Cisco et une autre société. (0502R)