



Gamme de Switches HP 1410



Présentation du produit

La série de switches HP 1410 est composée de switches non administrables Gigabit Ethernet et Fast Ethernet conçus pour les petites entreprises recherchant des solutions réseaux d'entrée de gamme, à faible coût avec une garantie à vie. La gamme de switches HP 1410 est composée de 7 modèles ayant des options de montage flexibles qui permettent aux clients de choisir le meilleur commutateur pour satisfaire leur besoin réseau. Tous les modèles supportent la QoS et permettent le contrôle de flux IEEE 802.3x pour fournir un flux de données exceptionnel. La simplicité du plug-and-play est rendue possible grâce à des fonctionnalités comme Auto-MDIX et une auto-négociation du débit. HP a innové et combiné les avancées les plus récentes incluses dans les asic (puces) pour proposer les commutateurs parmi les plus éco énergétiques du marché : les modèles 16 et 24 ports Fast Ethernet sont en effet les premiers commutateurs non administrables Fast Ethernet compatibles avec le nouveau standard IEEE 802.3az. Les fonctionnalités écologiques, ainsi que la garantie à vie HP, rendent la gamme de switches HP 1410 idéale pour les clients cherchant des solutions réseau fiables et économiques.

Principales caractéristiques

- Switch non administrable Gigabits et Fast Ethernet
- Fonctionnalités écologiques pour des économies d'énergie
- Pas de ventilateur pour un fonctionnement silencieux
- Support de la qualité de service (QoS)
- Garantie à vie

Caractéristiques et avantages

Qualité de service (QoS)

- **Gestion des priorités IEEE 802.1p** : transmet les données aux périphériques en fonction de la priorité et du type de trafic
- **Support DiffServ Code Point (DSCP)** : autorise la gestion des priorités en temps réel basée sur des paramètres TOS/DSCP de niveau 3

Connectivité

- **Auto-MDIX** : s'adapte automatiquement aux câbles droits ou aux câbles croisés sur tous les ports 10/100 et 10/100/1000

Performances

- **NOUVEAU Energy- efficient Ethernet (J9662A et J9663A uniquement)** : supporte la nouvelle norme 802.3az ; permet une consommation d'énergie inférieure lorsque le commutateur fonctionne avec des terminaux compatibles avec le IEEE en mode 100 Mb/s uniquement
- **Possibilité d'auto-négociation half- duplex/full-duplex sur chaque port** : double le débit de chaque port
- **Prise en charge des paquets Jumbo (modèles Gigabit Ethernet uniquement)** : prend en charge des trames pouvant atteindre 9 216 octets pour améliorer la vitesse des transferts de données volumineuses
- **Prise en charge des paquets mini Jumbo (J9662A et J9663A uniquement)** : prend en charge des trames pouvant atteindre 2048 octets pour améliorer la vitesse des transferts de données volumineuses

Simplicité d'utilisation

- **Non administrable** : simplicité des solutions plug-and-play
- **Ensemble complet de témoins lumineux par port** : permet de visualiser rapidement le statut, l'activité, la vitesse et le mode de fonctionnement duplex
- **Contrôle de flux** : assure la fiabilité des communications lors d'opérations full-duplex
- **Négociation automatique de la vitesse** : choisit automatiquement la vitesse des ports selon les capacités du client sans avoir besoin d'une intervention manuelle. Ce qui permet une connexion plug-and-play

Flexibilité

- **Conception sans ventilateur** : offre un fonctionnement silencieux pour un déploiement dans des espaces ouverts

Garantie et assistance

- **Garantie à vie** : remplacement le jour ouvré suivant pendant toute la durée de possession du produit (en France métropolitaine et dans la plupart des pays).*
- **Assistance en ligne et téléphonique** : une assistance en ligne et téléphonique limitée est disponible auprès de HP ; pour plus d'informations sur l'assistance fournie et la période de disponibilité de cette assistance, consultez le site Web de HP à l'adresse www.hp.com/networking/contact-support

*La garantie HP comprend la réparation ou le remplacement des produits tant que vous le possédez, remplacement anticipé le jour ouvré suivant (disponible dans la plupart des pays). Le lecteur disque inclus avec le Module HP AllianceONE Services zL est garanti 5 ans ainsi que tous les modules suivants : HP Threat Management Services zL, HP PCM+ Agent avec AllianceONE Services zL, et le contrôleur mobilité HP MSM765 zL. Pour plus de détails, merci de consulter www.hp.com/networking/warranty.

Caractéristiques

<div> </div>			
	Switch HP 1410-8G (J9559A)	Switch HP 1410-16G (J9560A)	Switch HP 1410-24G (J9561A)
Ports	8 ports 10/100/1000 à autodétection (IEEE 802.3 Type 10Base-T ; IEEE 802.3u Type 100Base-TX ; IEEE 802.3ab Type 1000Base-T) ; Type de support : Auto-MDIX ; Duplex : 10Base-T/100Base-TX : half ou full ; 1000Base-T : full-duplex uniquement	16 ports RJ-45 10/100/1000 à autodétection (IEEE 802.3 Type 10Base-T ; IEEE 802.3u Type 100Base-TX ; IEEE 802.3ab Type 1000Base-T) ; Type de support : Auto-MDIX ; Duplex : 10Base-T/100Base-TX : half ou full ; 1000Base-T : full-duplex uniquement	22 ports 10/100/1000 à autodétection (IEEE 802.3 Type 10Base-T ; IEEE 802.3u Type 100Base-TX ; IEEE 802.3ab Type 1000Base-T) Type de support : Auto-MDIX ; Duplex : 10Base-T/100Base-TX : half ou full ; 1000Base-T : full-duplex uniquement 2 ports double-fonction ; chaque port peut être utilisé comme un port RJ-45 10/100/1000 (IEEE 802.3 Type 10Base-T ; IEEE 802.3u Type 100Base-TX ; IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet) ou comme un port mini-GBIC disponible (pour transceivers mini-GBIC)
Caractéristiques physiques			
Dimensions	9,65 x 15,6 x 2,45 cm (hauteur 5U)	11,2 x 20,85 x 4,4 cm (hauteur 1U)	16,9 x 33,6 x 4,4 cm (hauteur 1U)
Poids	0,34 kg	0,65 kg	1,35 kg
Mémoire et processeur			
	Capacité EEPROM 4 Ko ; capacité du tampon de paquets : 192 Ko	Mémoire flash 512 Ko ; capacité du tampon de paquets : 512 Ko	Mémoire flash 512 Ko ; capacité du tampon de paquets : 512 Ko
Montage			
	Montage mural, sur ou sous un bureau	Montable dans un rack telco standard EIA 19 pouces (matériel inclus) ; montage mural, sur ou sous un bureau	Montable dans un rack telco standard EIA 19 pouces (matériel inclus) ; montage mural, sur ou sous un bureau
Performances			
Temps d'attente 100 Mo	< 3,6 µs (paquets de 64 octets LIFO)	< 8,0 µs (paquets de 64 octets LIFO)	< 8,0 µs (paquets de 64 octets LIFO)
Temps d'attente 1 000 Mo	< 1,2 µs (paquets de 64 octets LIFO) Jusqu'à	< 3,6 µs (paquets de 64 octets LIFO) Jusqu'à	< 3,6 µs (paquets de 64 octets LIFO) Jusqu'à
Débit	11,9 Mpps (paquets de 64 octets)	23,8 Mpps (paquets de 64 octets)	35,7 Mpps (paquets de 64 octets)
Capacité de routage/commutation	16 Gbps	32 Gbps	48 Gbps
Taille de la table d'adresses MAC	4 000 entrées	8 000 entrées	8 000 entrées
Environnement			
Température en fonctionnement	0°C à 40°C	0°C à 40°C	0°C à 40°C
Humidité relative en fonctionnement	15 % à 95 % à 40°C, sans condensation	15 % à 95 % à 40°C, sans condensation	15 % à 95 % à 40°C, sans condensation
Température hors fonctionnement/stockage	-40°C à 70°C	-40°C à 70°C	-40°C à 70°C
Humidité relative hors fonctionnement/stockage	15 % à 90 % à 65°C, sans condensation	15 % à 90 % à 65°C, sans condensation	15 % à 90 % à 65°C, sans condensation
Altitude	Jusqu'à 3 km	Jusqu'à 3 km	Jusqu'à 3 km
Acoustique	Alimentation : 0 dB, sans ventilateur	Alimentation : 0 dB, sans ventilateur	Alimentation : 0 dB, sans ventilateur
Caractéristiques électriques			
Dissipation thermique maximale	41 BTU/h (43,26 kJ/h)	44 BTU/h (46,42 kJ/h)	75 BTU/h (79,13 kJ/h)
Tension	100-240 Vca	100-240 Vca	100-127 Vca ; 200-240 Vca
Intensité	1 A	1,1 A	0,3/0,2 A
Puissance nominale maximale	12 W	13 W	22 W
Fréquence	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Remarques	La puissance nominale maximale et la dissipation thermique maximale correspondent aux chiffres maximum théoriques dans un scénario extrême fournis pour la planification de l'infrastructure avec une alimentation PoE entièrement chargée (le cas échéant), un trafic à 100 %, tous les ports connectés et tous les modules équipés. La tension d'entrée et la capacité en fréquence exactes dépendent de la référence de l'adaptateur commandé. Sélectionnez l'adaptateur approprié pour votre pays.	La puissance nominale maximale et la dissipation thermique maximale correspondent aux chiffres maximum théoriques dans un scénario extrême fournis pour la planification de l'infrastructure avec une alimentation PoE entièrement chargée (le cas échéant), un trafic à 100 %, tous les ports connectés et tous les modules équipés. La tension d'entrée et la capacité en fréquence exactes dépendent de la référence de l'adaptateur commandé. Sélectionnez l'adaptateur approprié pour votre pays.	La puissance nominale maximale et la dissipation thermique maximale correspondent aux chiffres maximum théoriques dans un scénario extrême fournis pour la planification de l'infrastructure avec une alimentation PoE entièrement chargée (le cas échéant), un trafic à 100 %, tous les ports connectés et tous les modules équipés.
Sécurité			
	CSA 22.2 n° 60950 ; EN 60950/IEC 60950 ; UL 60950-1	CSA 22.2 n° 60950-1 ; IEC 60950-1 ; EN 60950-1	CSA 22.2 n° 60950-1 ; IEC 60950-1 ; EN 60950-1
Emissions			
	Article 15 de la réglementation FCC, sous-section B Classe A	Article 15 de la réglementation FCC, sous-section B Classe A	Article 15 de la réglementation FCC, sous-section B Classe A
Immunité			
Générique	EN 55022, CISPR 22	EN 55022, CISPR 22	EN 55022, CISPR 22
Générique	EN 55024, CISPR 24	EN 55024, CISPR 24	EN 55024, CISPR 24
Décharges électrostatiques	IEC 61000-4-2	IEC 61000-4-2	IEC 61000-4-2

Caractéristiques

	Switch HP 1410-8G (J9559A)	Switch HP 1410-16G (J9560A)	Switch HP 1410-24G (J9561A)
Rayonnements	IEC 61000-4-3	IEC 61000-4-3	IEC 61000-4-3
Transitoires électriques rapides/salves	IEC 61000-4-4	IEC 61000-4-4	IEC 61000-4-4
Surtension	IEC 61000-4-5	IEC 61000-4-5	IEC 61000-4-5
Perturbations conduites	IEC 61000-4-6	IEC 61000-4-6	IEC 61000-4-6
Champ magnétique à la fréquence du secteur	IEC 61000-4-8	IEC 61000-4-8	IEC 61000-4-8
Chutes et interruptions de tension	IEC 61000-4-11	IEC 61000-4-11	IEC 61000-4-11
Fluctuations de tension	IEC 61000-3-2	IEC 61000-3-2	IEC 61000-3-2
Scintillements	IEC 61000-3-3	IEC 61000-3-3	IEC 61000-3-3
Remarques	Utilisez uniquement les mini-GBIC ProCurve d'origine pris en charge avec votre switch.		
Services	3 ans de garantie pour le matériel, avec intervention sur site dans les 4 heures, 13h/j, 5j/7 (UF795E) 3 ans de garantie pour le matériel, avec intervention sur site dans les 4 heures, 24h/24, 7j/7 (UF796E) Installation avec configuration minimum, tarification en fonction du système (U4826E) Installation avec configuration fournie par HP, tarification en fonction du système (U4830E) 4 ans de garantie pour le matériel, avec intervention sur site dans les 4 heures, 13h/j, 5j/7 (UR816E) 4 ans de garantie pour le matériel, avec intervention sur site dans les 4 heures, 24h/24, 7j/7 (UR817E) 5 ans de garantie pour le matériel, avec intervention sur site dans les 4 heures, 13h/j, 5j/7 (UR818E) 5 ans de garantie pour le matériel, avec intervention sur site dans les 4 heures, 24h/24, 7j/7 (UR819E) Consultez le site Web de HP à l'adresse www.procurve.com/services pour connaître les références commerciales et obtenir des informations sur les différents accords de service. Pour plus de détails sur les services et les délais d'intervention dans votre région, veuillez contacter votre agence commerciale HP locale.	3 ans de garantie pour le matériel, avec intervention sur site dans les 4 heures, 13h/j, 5j/7 (UF795E) 3 ans de garantie pour le matériel, avec intervention sur site dans les 4 heures, 24h/24, 7j/7 (UF796E) Installation avec configuration minimum, tarification en fonction du système (U4826E) Installation avec configuration fournie par HP, tarification en fonction du système (U4830E) 4 ans de garantie pour le matériel, avec intervention sur site dans les 4 heures, 13h/j, 5j/7 (UR816E) 4 ans de garantie pour le matériel, avec intervention sur site dans les 4 heures, 24h/24, 7j/7 (UR817E) 5 ans de garantie pour le matériel, avec intervention sur site dans les 4 heures, 13h/j, 5j/7 (UR818E) 5 ans de garantie pour le matériel, avec intervention sur site dans les 4 heures, 24h/24, 7j/7 (UR819E) Consultez le site Web de HP à l'adresse www.procurve.com/services pour connaître les références commerciales et obtenir des informations sur les différents accords de service. Pour plus de détails sur les services et les délais d'intervention dans votre région, veuillez contacter votre agence commerciale HP locale.	3 ans de garantie pour le matériel, avec intervention sur site dans les 4 heures, 13h/j, 5j/7 (UF797E) 3 ans de garantie pour le matériel, avec intervention sur site dans les 4 heures, 24h/24, 7j/7 (UF798E) Installation avec configuration minimum, tarification en fonction du système (U4826E) Installation avec configuration fournie par HP, tarification en fonction du système (U4830E) 4 ans de garantie pour le matériel, avec intervention sur site dans les 4 heures, 13h/j, 5j/7 (UR820E) 4 ans de garantie pour le matériel, avec intervention sur site dans les 4 heures, 24h/24, 7j/7 (UR821E) 5 ans de garantie pour le matériel, avec intervention sur site dans les 4 heures, 13h/j, 5j/7 (UR822E) 5 ans de garantie pour le matériel, avec intervention sur site dans les 4 heures, 24h/24, 7j/7 (UR823E) Consultez le site Web de HP à l'adresse www.procurve.com/services pour connaître les références commerciales et obtenir des informations sur les différents accords de service. Pour plus de détails sur les services et les délais d'intervention dans votre région, veuillez contacter votre agence commerciale HP locale.
Normes et protocoles (s'appliquent à tous les produits)	Protocoles généraux IEEE 802.1p Priorités	IEEE 802.3x Contrôle des flux	

Commutateurs HP1410



Switch HP 1410-8 (J9661A)



Switch HP 1410-16 (J9662A)

Ports	Supports a maximum of 8 autosensing 10/100 ports	Supports a maximum of 16 autosensing 10/100 ports
Caractéristiques physiques		
Dimensions	3.74(d) x 6.14(w) x 0.97(h) in. (9.5 x 15.6 x 2.46 cm) 0.74 lb. (0.34 kg)	4.21(d) x 8.21(w) x 1.73(h) in. (10.7 x 20.85 x 4.4 cm) Poids 1.43 lb. (0.65 kg)
Mémoire et processeur		
	96 KB	16 Kb EEPROM; packet buffer size: 2 Mb
Montage	Wall, desktop, and under-table mounting	Mounts in an EIA-standard 19 in. telco rack (hardware included); wall, desktop, and under-table mounting
Performance		
Latence 100 Mb	< 3.7 µs (LIFO 64-byte packets)	< 10.6 µs (LIFO 64-byte packets)
Débit	up to 1.1 million pps (64-byte packets)	up to 2.3 million pps (64-byte packets)
Capacité commutateur	1.6 Gbps	3.2 Gbps
Taille de la table d'adresses MAC	1040 entries	8192 entries
Environnement		
T° Fonctionnement	32°F to 104°F (0°C to 40°C)	32°F to 104°F (0°C to 40°C)
Humidité relative au fonctionnement	15% to 95% @ 104°F (40°C), noncondensing	15% to 95% @ 104°F (40°C), noncondensing T° en
veille	-40°F to 158°F (-40°C to 70°C)	-40°F to 158°F (-40°C to 70°C)
Humidité en veille	15% to 90% @ 149°F (65°C), noncondensing	15% to 90% @ 149°F (65°C), noncondensing
Altitude	up to 10,000 ft. (3 km)	up to 10,000 ft. (3 km)
Acoustique	Power: 0 dB	Power: 0 dB
Caractéristiques électriques		
Dissipation thermique maximale	13 BTU/hr (13.72 kJ/hr)	13 BTU/hr (13.72 kJ/hr)
Tension	100-240 VAC	100-240 VAC
Tension DC	12 V	12 V
Current	0.3 A	0.3
ATaux puissance maximale	3.6 W	3.6 W
Frequence	50/60 Hz	50/60 Hz
Notes	Maximum power rating and maximum heat dissipation are the worst-case theoretical maximum numbers provided for planning the infrastructure with fully loaded PoE (if equipped), 100% traffic, all ports plugged in, and all modules populated. The exact input voltage and frequency rating are determined by the specific power adapter part number ordered. Please select the correct power adapter country option.	Maximum power rating and maximum heat dissipation are the worst-case theoretical maximum numbers provided for planning the infrastructure with fully loaded PoE (if equipped), 100% traffic, all ports plugged in, and all modules populated. The exact input voltage and frequency rating are determined by the specific power adapter part number ordered. Please select the correct power adapter country option.
Sécurité	UL 60950-1; CSA 22.2 60950-1; IEC 60950-1:2005; EN 60950-1:2006 + A11:2009	UL 60950-1; CSA C22.2 60950-1; IEC 60950-1:2005; EN 60950-1:2006 + A11:2009
Emissions	FCC Rules Part 15, Subpart B Class A	FCC Rules Part 15, Subpart B Class A
Immunité		
Generique	EN 55022 CISPR 22	EN 55022 CISPR 22
EN	EN 55024, CISPR 24	EN 55024, CISPR 24
ESD	IEC 61000-4-2	IEC 61000-4-2
Radiated	IEC 61000-4-3	IEC 61000-4-3
EFT/Burst	IEC 61000-4-4	IEC 61000-4-4
Surge	IEC 61000-4-5	IEC 61000-4-5
Conducted	IEC 61000-4-6	IEC 61000-4-6
Champ magnétique à la fréq du secteur	IEC 61000-4-8	IEC 61000-4-8
Chutes et interruptions de tensions	IEC 61000-4-11	IEC 61000-4-11
Harmonics	IEC 61000-3-2	IEC 61000-3-2
Scintillements	IEC 61000-3-3	IEC 61000-3-3
Notes		IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet protocol is supported by the HP V1410-16 (J9662A) and HP V1410-24 (J9663A) Switches only
Services	Refer to the HP website at www.hp.com/networking/services for details on the service-level descriptions and product numbers. For details about services and response times in your area, please contact your local HP sales office.	Refer to the HP website at www.hp.com/networking/services for details on the service-level descriptions and product numbers. For details about services and response times in your area, please contact your local HP sales office.
Normes et protocoles (s'applique à tous les produits de la gamme)	General protocols IEEE 802.1p Priority IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-X	IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3z 1000BASE-X

Commutateurs HP1410

Caractéristiques (suite)



Switch HP 1410-24 (J9663A)



Switch HP 1410-24-2G (J9664A)

Ports	Supports a maximum of 24 autosensing 10/100 ports	Supports a maximum of 24 autosensing 10/100 ports plus 2 autosensing 10/100/1000 ports, or a combination
Caractéristiques physiques		
Dimensions	6.65(d) x 13.23(w) x 1.73(h) in. (16.9 x 33.6 x 4.4 cm) 2.98 lb. (1.35 kg)	6.65(d) x 13.23(w) x 1.73(h) in. (16.9 x 33.6 x 4.4 cm) Poids 2.98 lb. (1.35 kg)
Mémoire et processeur	16 Kb EEPROM; packet buffer size: 2 Mb	2 KB EEPROM; packet buffer size: 2.5 Mb
Montage	Mounts in an EIA-standard 19 in. telco rack (hardware included); wall, desktop, and under-table mounting	Mounts in an EIA-standard 19 in. telco rack (hardware included); wall, desktop, and under-table mounting
Performance		
Latence 100 Mb	< 11 µs (LIFO 64-byte packets)	< 5.6 µs (LIFO 64-byte packets)
Latence 1000 Mb		< 2.2 µs (LIFO 64-byte packets)
Débit	up to 3.5 million pps (64-byte packets)	up to 6.5 million pps (64-byte packets)
Capacité commutateur	4.8 Gbps	8.8 Gbps
Taille de la table d'adresses MAC	8192 entries	8192 entries
Environnement		
T° de fonctionnement	32°F to 104°F (0°C to 40°C)	32°F to 104°F (0°C to 40°C)
Humidité relative au fonctionnement	15% to 95% @ 104°F (40°C), noncondensing -40°F to 158°F (-40°C to 70°C)	15% to 95% @ 104°F (40°C), noncondensing T° en -40°F to 158°F (-40°C to 70°C)
Humidité en veille	15% to 90% @ 149°F (65°C), noncondensing	15% to 90% @ 149°F (65°C), noncondensing
Altitude	up to 10,000 ft. (3 km)	up to 10,000 ft. (3 km)
Acoustique	Power: 0 dB	Power: 0 dB
Caractéristiques électriques		
Dissipation thermal maximum	17 BTU/hr (17.93 kJ/hr)	37 BTU/hr (39.03 kJ/hr)
Tension	100-240 VAC	100-240 VAC
Tension DC	12 V	12 V
Current	0.4 A	0.9 A
Taux d'alimentation maximum	4.8 W	10.8 W
Frequence	50/60 Hz	50/60 Hz
Notes	Maximum power rating and maximum heat dissipation are the worst-case theoretical maximum numbers provided for planning the infrastructure with fully loaded PoE (if equipped), 100% traffic, all ports plugged in, and all modules populated. The exact input voltage and frequency rating are determined by the specific power adapter part number ordered. Please select the correct power adapter country option.	Maximum power rating and maximum heat dissipation are the worst-case theoretical maximum numbers provided for planning the infrastructure with fully loaded PoE (if equipped), 100% traffic, all ports plugged in, and all modules populated. The exact input voltage and frequency rating are determined by the specific power adapter part number ordered. Please select the correct power adapter country option
Sécurité	UL 60950-1; CSA 22.2 60950-1; IEC 60950-1:2005; EN 60950-1:2006 + A11:2009	UL 60950-1; CSA 22.2 60950-1; IEC 60950-1:2005; EN 60950-1:2006 + A11:2009
Emissions	FCC Rules Part 15, Subpart B Class A	FCC Rules Part 15, Subpart B Class A
Immunité		
Generique	EN 55022 CISPR 22	EN 55022 CISPR 22
EN	EN 55024, CISPR 24	EN 55024, CISPR 24
ESD	IEC 61000-4-2	IEC 61000-4-2
Radiated	IEC 61000-4-3	IEC 61000-4-3
EFT/Burst	IEC 61000-4-4	IEC 61000-4-4
Surge	IEC 61000-4-5	IEC 61000-4-5
Conducted	IEC 61000-4-6	IEC 61000-4-6
Champ magnétique à la fréq secteur	IEC 61000-4-8	IEC 61000-4-8
Chutes et interruptions de tension	IEC 61000-4-11	IEC 61000-4-11
Harmonics	IEC 61000-3-2	IEC 61000-3-2
Scintillements	IEC 61000-3-3	IEC 61000-3-3
Notes	IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet protocol is supported by the HP V1410-16 (J9662A) and HP V1410-24 (J9663A) Switches only	
Services	Refer to the HP website at www.hp.com/networking/services for details on the service-level descriptions and product numbers. For details about services and response times in your area, please contact your local HP sales office.	Refer to the HP website at www.hp.com/networking/services for details on the service-level descriptions and product numbers. For details about services and response times in your area, please contact your local HP sales office.

Commutateurs HP1410

Caractéristiques (suite)

	Switch HP 1410-24 (J9663A)	Switch HP 1410-24-2G (J9664A)
Normes et protocoles (s'appliquent à tous les produits de la gamme)	General protocols IEEE 802.1p Priority IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-X	IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3z 1000BASE-X

Accessoires de la gamme de switches HP 1410

Câbles

Câble optique HP 0.5 m Multimode OM3 LC/LC (AJ833A)

Câble optique HP 1 m Multimode OM3 LC/LC (AJ834A)

Câble optique HP 2 m Multimode OM3 LC/LC (AJ835A)

Câble optique HP 5 m Multimode OM3 LC/LC (AJ836A)

Câble optique HP 15 m Multimode OM3 LC/LC (AJ837A)

Câble optique HP 30 m Multimode OM3 LC/LC (AJ838A)

Câble optique HP 50 m Multimode OM3 LC/LC (AJ839A)

NOUVEAU Câble optique HP 0.5 m PremierFlex OM3+ LC/LC (BK837A)

NOUVEAU Câble optique HP 1 m PremierFlex OM3+ LC/LC (BK838A)

NOUVEAU Câble optique HP 2 m PremierFlex OM3+ LC/LC (BK839A)

NOUVEAU Câble optique HP 5 m PremierFlex OM3+ LC/LC (BK840A)

NOUVEAU Câble optique HP 15 m PremierFlex OM3+ LC/LC (BK841A)

NOUVEAU Câble optique HP 30 m PremierFlex OM3+ LC/LC (BK842A)

NOUVEAU Câble optique HP 50 m PremierFlex OM3+ LC/LC (BK843A)

Switch HP 1410-24G (J9561A)

Transceiver HP HP X121 1G SFP LC SX (J4858C)

Transceiver HP X121 1G SFP LC LX (J4859C)

Transceiver HP X111 100M SFP LC FX (J9054C)

Les clés de la performance

Pour en savoir plus, consultez le site : www.hp.com/networking

© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans notification préalable. Les seules garanties couvrant les produits et services HP sont présentées dans les déclarations de garantie expresses qui les accompagnent. Aucune information contenue dans ces déclarations ne doit être considérée comme constituant une extension de garantie. HP ne peut pas être tenu responsable d'erreurs techniques ou formelles, ou d'omissions contenues dans ce document.

4AA1-1585FRE, avril 2010

