

CX200 SiteXpert



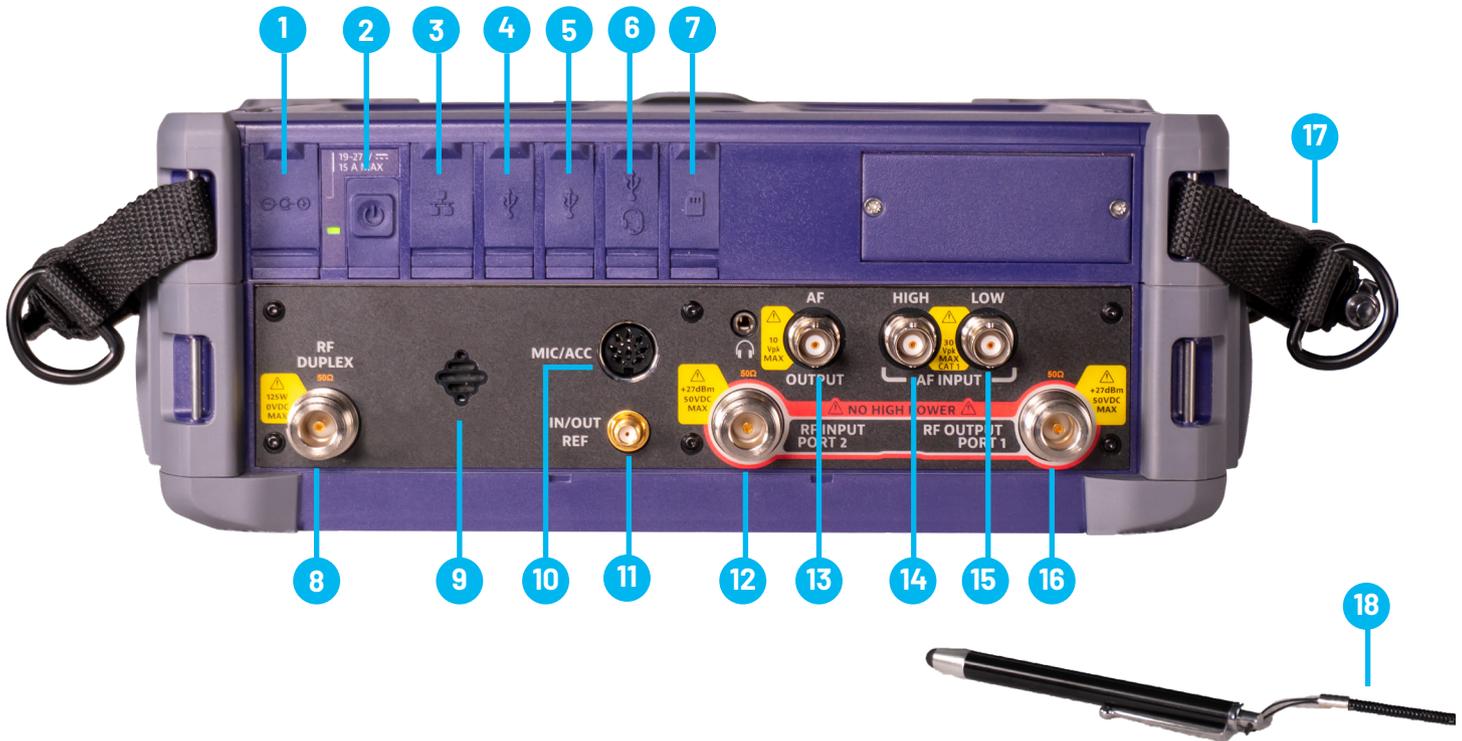
La solution CX200 SiteXpert est un outil avancé de surveillance des services de communications destiné aux techniciens modernes. Il offre une interface conviviale et un ensemble complet de fonctionnalités conçues pour couvrir une large gamme de besoins en matière de maintenance de l'infrastructure et des abonnés.

La solution CX200 intègre les meilleures fonctionnalités de nos kits de test leaders du marché, le tout dans un format portable adapté au terrain, sans rien sacrifier en termes de caractéristiques ou de performance.

Aperçu

- Dimensions : 28,4 x 17,4 x 10,7 cm
- Taille de l'écran : 23 cm (en diagonale)
- Poids : 3,9 kg (unité de base)
- Batterie : Interne, 3 heures d'autonomie
- Robustesse : Résistance aux chocs de 30 G
- Plage de test : -135 à 0 dBm
- Plage de fréquence : 1 MHz à 3 GHz
- Technologies : Analogique, P25, P25 Phase 2, DMR, NXDN, TETRA





- 1. Prise jack d'alimentation
- 2. Bouton de marche
- 3. Ethernet
- 4. Port USB
- 5. Port USB

- 6. Port USB
- 7. Micro SD
- 8. Duplex RF
- 9. Microphone
- 10. Mic/Acc

- 11. Référence entrée/ sortie
- 12. Port 2 entrée RF
- 13. Sortie AF
- 14. Entrée AF élevée
- 15. Entrée AF faible

- 16. Port 1 sortie RF
- 17. Lanière
- 18. Stylét

Fonctionnalités standard

L'équipement CX200 de base inclut les fonctionnalités ci-dessous :

- Plage de fréquence de 1 GHz
- Générateur de signal
- Analyseur de câble et d'antenne (1 port)
- Wi-Fi
- VNC
- Analyseur de spectre
- Smart Access Anywhere
- StrataSync
- Interface de contrôle à distance
- Bluetooth

Fonctionnalités en option

Liste des fonctionnalités en option disponibles sur le CX200.

- Plage de fréquence de 3 GHz
- P25
- TETRA
- DMR
- Répéteur DMR
- NXDN
- P25 Phase 2
- Applications des tests automatiques
- Photomètre Bird 5017D

Une suite de test complète

Le marché mondial des systèmes PMR (Professional mobile radio) effectue une transition de l'analogique au numérique. La conception du CX200 intègre des instruments d'analyse de fréquence, de puissance et de modulation sophistiqués pour les systèmes analogiques et numériques.

Le CX200 intègre les technologies et fonctionnalités suivantes

- AM/FM/PM/SSB
- Logiciel de post-analyse OneViewer
- P25 Phase 1
- DMR
- P25 Phase 2
- Répéteur DMR
- LSM
- Générateur de signal
- TETRA
- Analyseur de réseau vectoriel
- NXDN

Interface utilisateur innovante

Dans la lignée de l'interface utilisateur du CX300, la fonctionnalité QuickSwitch™ permet de basculer rapidement entre les tests duplex, Tx et Rx sans changer les configurations de mesure. QuickSwitch permet également de basculer entre les options Analogique, P25, DMR, TETRA, AutoTest, Analyseur de câble et Analyse de câble et d'antenne.

Fonctionnalités de test P25 (en option)

Le CX200 offre une suite complète de fonctionnalités de test P25, notamment la modulation linéaire « simulcast ». Son grand écran permet d'accéder à des outils d'analyse de modulation tels que la représentation graphique de la distribution, le diagramme de l'œil, le diagramme de constellation et le diagramme de trajectoire. Les utilisateurs peuvent afficher plusieurs diagrammes simultanément ou en agrandir un en plein écran pour une analyse plus précise. Toutes les mesures sont présentées dans un format clair et lisible.

Instruments et technologies bientôt disponibles pour le CX200

- Recherche d'interférences
- OTA LTE et 5G BS
- Cartes de couverture



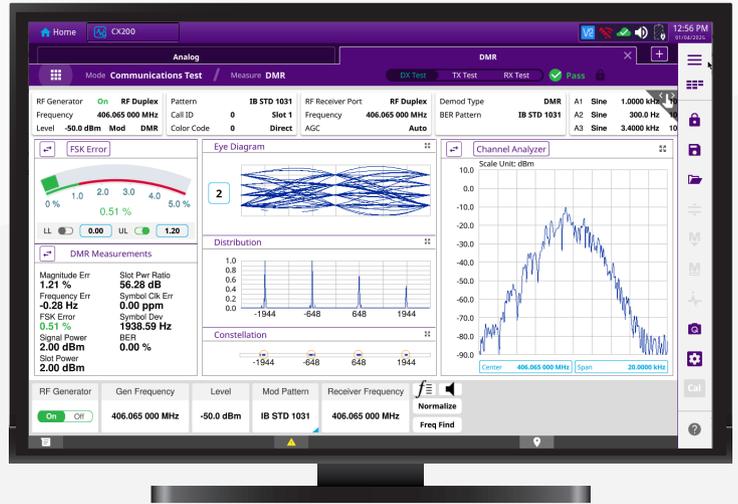
Interface utilisateur à multiples onglets avec QuickSwitch



Diagrammes et graphiques P25

Fonctionnalités de test DMX (en option)

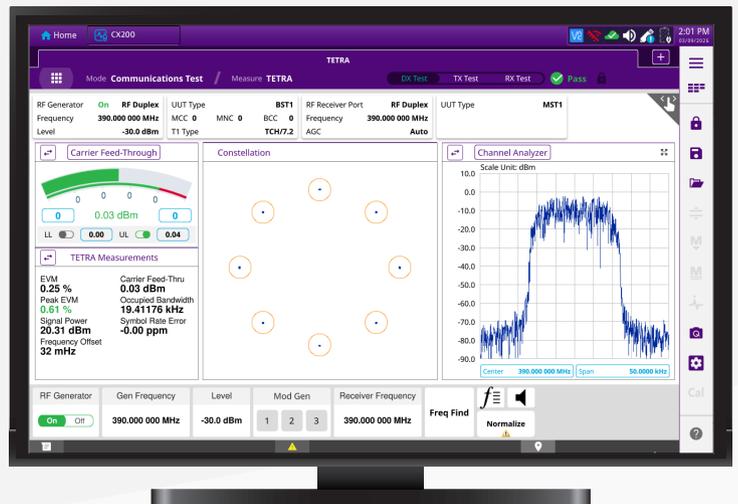
Avec l'option DMR, le CX200 permet de tester l'infrastructure et les terminaux DMR. Son grand écran permet d'accéder à des outils d'analyse de modulation. Notamment à une représentation graphique de la distribution, à un diagramme de l'œil, à un diagramme de constellation et à un diagramme du profil d'éclatement. Toutes les mesures DMR sont présentées dans un format clair et lisible pour une analyse précise.



Écrans de test DMR

Fonctionnalités de test TETRA (en option)

Le CX200 équipé de l'option TETRA vous permet de tester un large éventail de stations radio, mobile et de base TETRA. Les mesures TETRA sont affichées dans un format facile à lire.



Écrans de test TETRA

Analyse de câble et d'antenne

La fonctionnalité d'analyse de câble du CX200 permet de tester la distance au défaut (DTF), le ROS et la perte câble à l'aide de son analyseur réseau vectoriel à un port intégré. Cette option nécessite l'utilisation d'un kit de calibration (Open/Short/Load).

Autotest (en option)

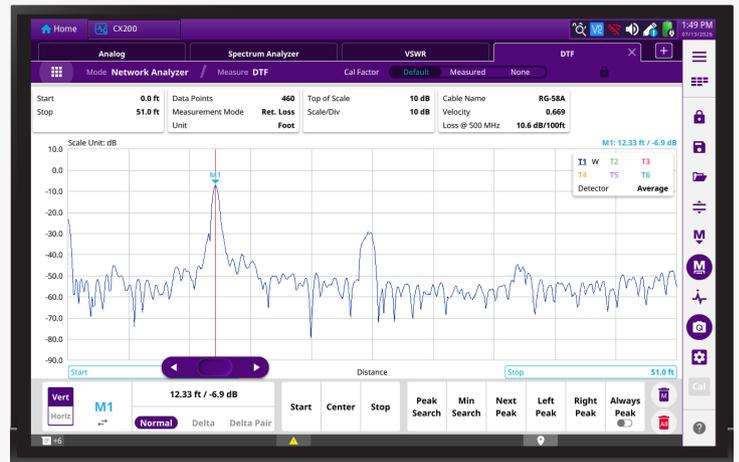
Le CX200 permet des tests radio entièrement automatisés pour les terminaux PMR. Grâce à son automatisation et son instrumentation pointue, il optimise les performances radio en quelques minutes avec une intervention minimale de l'utilisateur.

Par sa large gamme de tests automatiques, l'appareil permet aux utilisateurs de personnaliser les séquences et les paramètres de test en fonction des besoins. Une fois configuré, il assure une surveillance en temps réel de la progression du test et de ses résultats.

Les données de test sont automatiquement stockées et peuvent être exportées vers un PC externe à des fins de documentation ou d'impression. Vos données de test peuvent aussi être chargées sur VIAVI StrataSync ou transférées vers un PC ou un téléphone portable à l'aide de l'application Smart Access Anywhere.

Outil VIP (en option)

L'outil VIP élimine les complexités inutiles des instruments traditionnels en effectuant des programmations à l'aide de Microsoft Excel. Il est évolutif, et vous permet de créer des scripts simples ou complexes. Cet outil vous permet de créer et d'exporter des rapports facilement, avec des graphiques (par ex. d'analyse de canaux ou de distribution). Travaillez moins dur et de façon plus rationnelle avec l'outil VIP.



Écrans d'analyse de câble et d'antenne

The screenshot shows the Autotest results screen. It features a table with columns for Test Name, Status, Result, and Log. The tests listed include Radio Information, Frequency Error, Tx High Power, Tx Low Power, Rx BER, Tx Parameters, Rx BER Phase 2, and Tx Parameters Phase 2. All tests show a 'Passed' status. The Log column provides detailed test parameters and results for each test.

Test Name	Status	Result	Log
Radio Information	Complete	Q	Tx Parameters Phase 2
Frequency Error	Passed	Q	764.0125 -1 <= 1.9 <= 5% Passed
Tx High Power	Passed	Q	769.0125 -1 <= 1.9 <= 5% Passed
Tx Low Power	Passed	Q	775.9875 -1 <= 2.1 <= 5% Passed
Rx BER	Passed	Q	794.0125 -1 <= 2.2 <= 5% Passed
Tx Parameters	Passed	Q	809.0125 -1 <= 2.2 <= 5% Passed
Rx BER Phase 2	Passed	Q	823.9875 -1 <= 1.9 <= 5% Passed
Tx Parameters Phase 2	Passed	Q	851.0125 -1 <= 2.4 <= 5% Passed
			860.0125 -1 <= 2.3 <= 5% Passed
			869.8875 -1 <= 2.0 <= 5% Passed
			764.0125 2700 <= 2931. <= 3300 Hz: Passed
			769.0125 2700 <= 2926. <= 3300 Hz: Passed
			775.9875 2700 <= 2926. <= 3300 Hz: Passed
			794.0125 2700 <= 2923. <= 3300 Hz: Passed
			809.0125 2700 <= 2920. <= 3300 Hz: Passed
			823.9875 2700 <= 2924. <= 3300 Hz: Passed
			851.0125 2700 <= 2930. <= 3300 Hz: Passed
			860.0125 2700 <= 2920. <= 3300 Hz: Passed
			869.8875 2700 <= 2924. <= 3300 Hz: Passed

Écrans de tests automatiques

STRATASYNC

StrataSync est une application logicielle hébergée sur le cloud. Il permet la configuration d'actifs et la gestion des données de test depuis n'importe où dans le monde. La technologie sans fil du CX200 allège votre charge de travail en synchronisant vos résultats de test dans le cloud et en mettant à jour vos paramètres de test avec les derniers logiciels. Vous pouvez sauvegarder vos résultats de tests, manuels ou automatiques, et y accéder facilement.

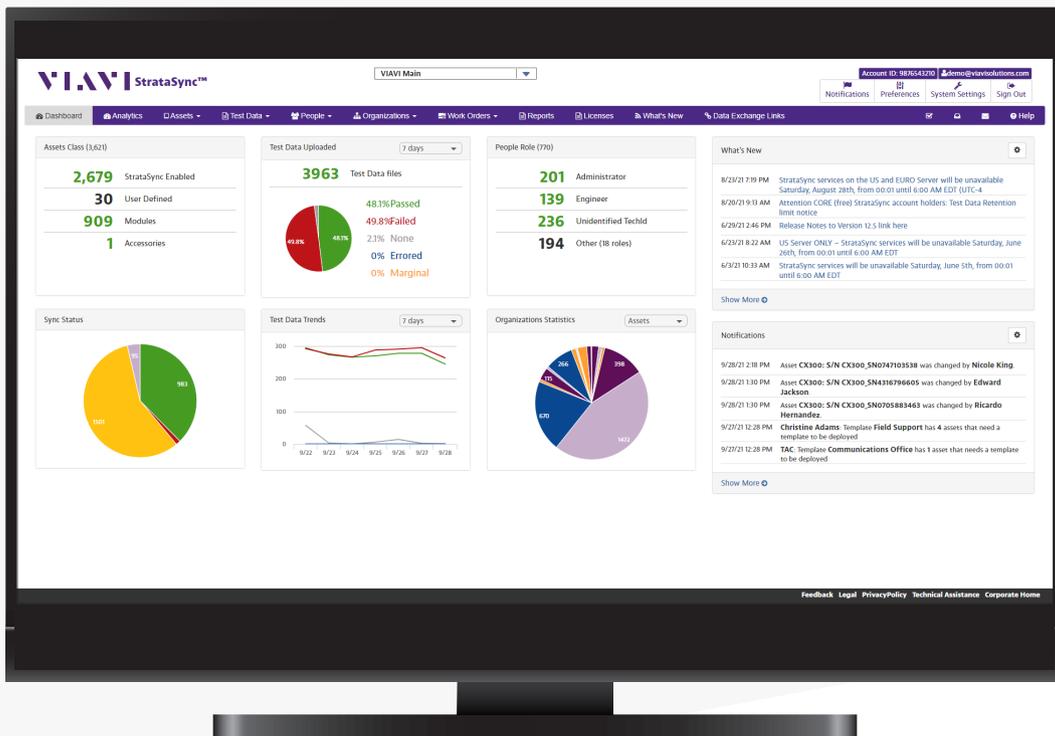
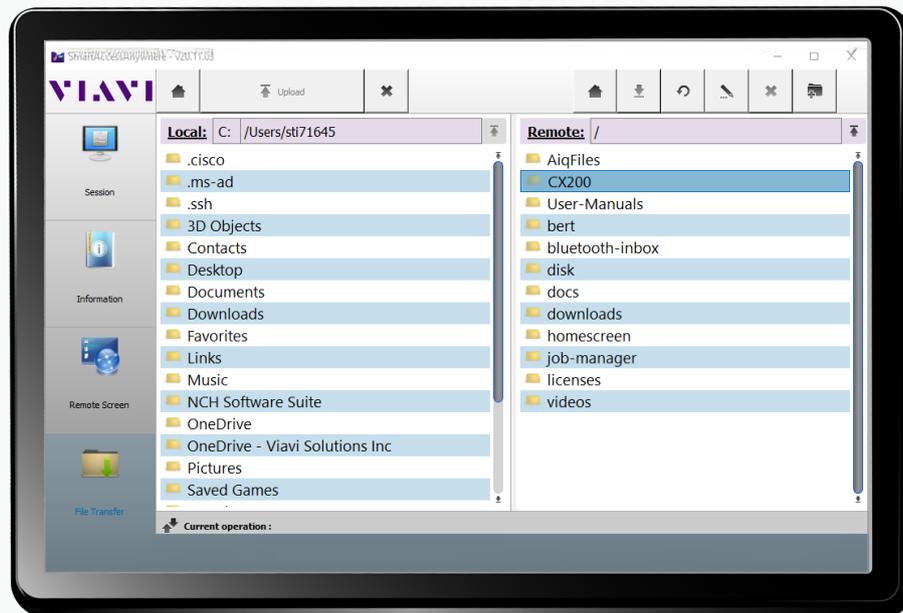
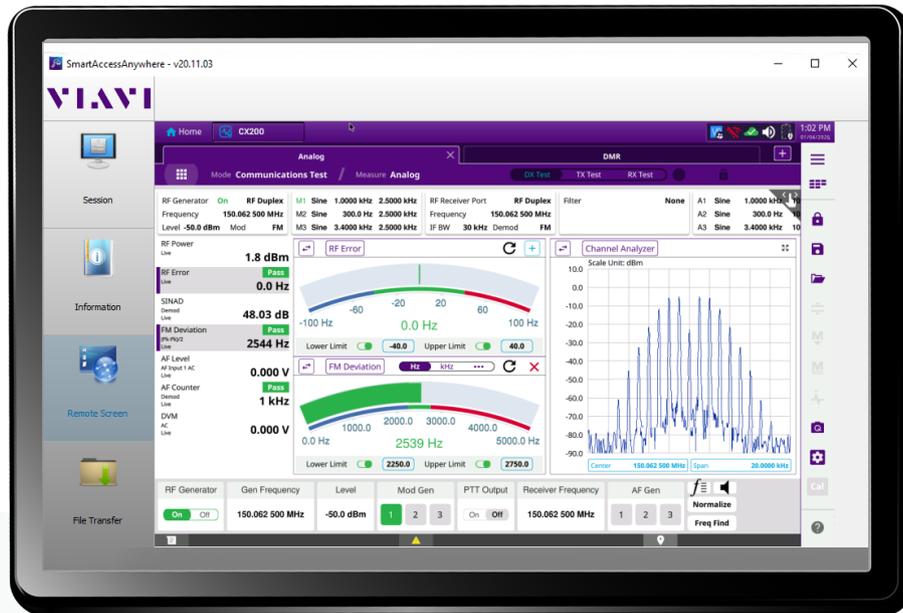


Tableau de bord StrataSync



SMART ACCESS ANYWHERE

L'application Smart Access Anywhere de VIAVI est un outil pratique pour contrôler le CX200 à distance. L'application SAA permet un fonctionnements à distance depuis votre PC ou un téléphone portable. Vous pouvez ainsi utiliser le CX200 et transférer des fichiers depuis un appareil distant.



Smart Access Anywhere

RÉFÉRENCES COMMERCIALES

Versions et options

Numéro de commande	Description
CX200	Surveillance du service de communications CX200 SiteXpert
	Accessoires standard
	Alimentation CA/CC
	Cordon d'alimentation CA - États-Unis
	Cordon d'alimentation CA - Chine
	Cordon d'alimentation CA - Europe
	Cordon d'alimentation CA - Royaume-Uni
	Batterie interne, 98 Watts/heure, Lithium-Ion (1)
	Protection avant
	Bandoulière
	Lanières (2)
	Styilet
	Adaptateurs N(m) à BNC(f)(3)
	StrataSync
Smart Access Anywhere	
Options	
CX200-DDMR	Test DMR en option
CX200-DDMRR	Répéteur DMR (DMR requis)
CX200-DNXDN	NXDN
CX200-DP25P1	P25 conventionnel (Phase 1)
CX200-DP25P2	P25 Phase II (P25 Phase 1 requis)
CX200-DTPB	Station de base paramétrique TETRA
CX200-DTPM	Station mobile paramétrique TETRA
CX200-F3GHz	Extension de la plage de fréquence
CX200-SPAA	Application logicielle de post-analyse
CX200-SPSB	Prise en charge de capteur de puissance externe, BirdRF 501xD
CX200-SVIP	Outil VIP

Autotest et alignement

Radios P25 (CX200-DP25P1 requis)

CX200-TPBK	Série BK KNG
CX200-TPHP25	Série L3Harris P25 (séries P7300, M7300, P5500, XG-75)
CX200-TPHXL	Série L3Harris XL
CX200-TPIP25	Série ICOM P25
CX200-TPKV	Série Kenwood Viking
CX200-TPTPM	Série Tait P25 (test uniquement)

Radios DMR (CX200-DDMR requis)

CX200-TDTPM	Série Tait DMR (test uniquement)
-------------	----------------------------------

Radios multi-protocoles (CX200-DP25P1, CX200-DDMR ou CX200-DNXDN)

CX200-TMKNX	Série Kenwood NX-X000
-------------	-----------------------

Accessoires recommandés

CX200-AANT1	Kit d'antenne, 1 GHz
CX200-ABAT	Batterie interne, 98 Watts/heure, Lithium-Ion
CX200-ACBL	Câble RF pour alignement automatique
CX200-ACH	Sacoche de transport, rigide
CX200-ACS	Sacoche de transport, souple

Accessoires en option

CX200-ABATC	Chargeur de batterie externe
CX200-ACB	Sacoche de transport format sac à dos
CX200-ACS10	Résistance au courant de 10 Amp, 0,01 Ohm
CX200-ADC	Adaptateur secteur, adaptateur allume-cigare CC/CC
CX200-AMIC	Microphone
CX200-ASOL	Étalonneur (Court-Ouvert-Charge)
82556	Atténuateur (6 dB/150 W), 1,5 GHz
92793	Capteur de puissance RF en bande large Bird 5017D
140227	Atténuateur (40 dB/2 W), 18 GHz, Type N

Certificats de calibrage	
CX200-C9001	Certificat de calibrage avec données de test (ISO 9001)
Programmes d'assistance	
SilverCare (inclut une garantie prolongée et un programme de calibrage)	
CX200-SILVER-3	SilverCare - Trois premières années
CX200-SILVER-5	SilverCare - Cinq premières années
MaxCare (comprend une extension de garantie, un programme de calibrage, un prêt et le remplacement d'accessoires)	
CX200-MAXCARE-3	MaxCare - Trois premières années
CX200-MAXCARE-5	MaxCare - Cinq premières années
Ajouts au programme d'assistance et de calibrage certifié (programme SilverCare/MaxCare correspondant requis)	
CERT-CAL-DATA-3	Données de calibrage certifié - Rapport de données avant et après calibrage pour programmes d'assistance - Trois premières années
CERT-CAL-DATA-5	Données de calibrage certifié - Rapport de données avant et après calibrage pour programmes d'assistance - Cinq premières années
Formation	
Contactez-nous pour connaître les options de formation et d'assistance.	

Programmes d'assistance de VIAVI

Améliorez votre productivité avec les programmes d'assistance de VIAVI optionnels valables jusqu'à 5 ans :

- Optimisez votre temps avec des formations à la demande, une assistance technique et un service après-vente prioritaires.
- Entretenez votre équipement pour une performance optimale à un prix prévisible et fixe.

La disponibilité des programmes dépend du produit et de la région. Les programmes ne sont pas tous disponibles pour chaque produit ni dans chaque région. Pour découvrir les programmes d'assistance VIAVI disponibles pour ce produit dans votre région, veuillez contacter votre représentant local ou consulter la page :

viavisolutions.fr/viavicareplan

Caractéristiques

* pour les programmes sur 5 ans uniquement

Programme	Objectif	Assistance technique	Réparation en usine	Service prioritaire	Formation à votre rythme	Batterie et sacoche couvertes 5 ans	Calibrage en usine	Accessoires couverts	Prêt express
 BronzeCare	Efficacité technique	Premium	✓	✓	✓				
 SilverCare	Maintenance et mesures de précision	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	Haute disponibilité	Premium	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓



viavisolutions.fr

Contactez-nous +1 844 GO VIAVI | (+1 844 468 4284) | +33 1 30 81 50 50
Pour contacter le bureau VIAVI le plus proche, rendez-vous sur viavisolutions.fr/contact

© 2025 VIAVI Solutions Inc.

Les spécifications et descriptions du produit
figurant dans ce document sont sujettes à
modifications sans préavis.

cx200-br-avi-nse-fr
30194508 901 0525