

Cisco IP Phone série 7800 avec micrologiciel de téléphone multiplateforme

Ce micrologiciel de téléphone multiplateforme permet à la série 7800 de fonctionner avec des systèmes de contrôle d'appels tiers.

Présentation du produit

Pour les partenaires qui proposent des services voix et vidéo à des clients finaux sur des plateformes tierces, Cisco fournit des micrologiciels spécifiques qui prennent en charge ces plateformes et fonctionnent sur la série Cisco® IP Phone 7800. L'ensemble des fonctions offertes par ce micrologiciel est différent de celui du micrologiciel conçu pour être utilisé avec les systèmes de contrôle d'appel Cisco, mais il existe des similitudes. En clair, cette feuille de données décrit uniquement les fonctions fournies dans ces micrologiciels de téléphone multiplateforme. Pour obtenir une liste des fonctions assistées par matériel, consultez les feuilles de données des téléphones répertoriés dans la section des [informations produit de Cisco IP Phone série 7800](#).

Ce micrologiciel de téléphone multiplateforme est proposé exclusivement sur les téléphones dont la référence SKU figure dans le tableau 4. Les téléphones commandés en tant que téléphones multiplateformes ne fonctionnent pas avec le contrôle d'appel Cisco. Pour toute question, contactez [ipphone-pm-team alias](#).

Fonctionnalités prises en charge

Le tableau 1 présente les fonctions prises en charge dans le micrologiciel de téléphone multiplateforme.

Tableau 1. Fonctionnalités prises en charge

Fonctionnalité	Détail
Audio	<ul style="list-style-type: none"> Codecs : G.711 (A-law et μ-law), G.722.2, G.722, G.729ab, ILBC, iSAC, OPUS DTMF : In-band, Out-of-band (RFC 2833) et SIP INFO
Réseau	<ul style="list-style-type: none"> Adresse MAC (IEEE 802.3) Prise en charge du protocole SIP (RFC3261 et RFC associées) IP v4 (RFC 791) DNS : enregistrement A (RFC 1706), enregistrement SRV (RFC 2782) Protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) (RFC 2131) Protocole SNTP (Simple Network Time Protocol) (RFC 2030) Traduction d'adresses de réseau (NAT) Transversal, traversée simple de UDP à travers les NAT (STUN) UDP/TCP Protocole LLDP (Link Layer Discovery Protocol) Protocole CDP (Cisco Discovery Protocol)
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> Authentification 802.1x Chiffrement des supports via le protocole SRTP (Secure Real-Time Transport Protocol) Transport Layer Security (TLS) Fichiers de configuration chiffrés Résumé de l'authentification Connexion par mot de passe Provisionnement sécurisé HTTPs
Applications	<ul style="list-style-type: none"> Interface de services XML (XSI) Cisco

Fonctionnalité	Détail
Contrôle d'appel et fonctions audio	<ul style="list-style-type: none"> • Voyant d'occupation de ligne (BLF)¹ • Rappel en cas de ligne occupée • Blocage des appels : anonyme et sélectif • Téléconférence : hébergée (N parties)¹ • Téléconférence : locale, à 3 parties • Renvoi des appels : autonome, pas de réponse, ligne occupée • Mise en attente • Interception d'appels : sélective et groupe¹ • Parcage d'appels et reprise de parcage¹ • Transfert d'appels : manuel ou sans suivi • Appel en attente • Nom et numéro de l'ID de l'appelant et blocage de l'ID de l'appel sortant • Mappage des ID de l'appelant pour les appels entrants • Plan de numérotation configurable avec minuteurs inter-chiffres (par ligne) • Touches programmables configurables pour les services supplémentaires • Sonnerie distincte en fonction du numéro appelé/appelant • Ne pas déranger • Extension Mobility/partage de bureaux¹ • Radiomessagerie de groupe¹ • Connexion de mobilité¹ • Intercom¹ • Paramètre de volume individuel par chemin audio (casque/combiné/haut-parleur) • Multifusion de radiomessagerie • Musique d'attente¹ • Blocage de l'ID de l'appelant • Indicateur visuel de message vocal en attente (VMWI) • Apparence de la ligne partagée/multipliée¹ • Codes d'activation de fonctions de services supplémentaires
Répertoire	<ul style="list-style-type: none"> • Répertoire téléphonique local • Répertoire distant XML/LDAP • Broadsoft Directory • Recherche intelligente • Historique des appels
Direction	<ul style="list-style-type: none"> • Configuration : navigateur/téléphone/provisionnement automatique • Provisionnement automatique via TFTP/HTTP/HTTPS pour le déploiement en masse • Outil de génération de rapport d'anomalie (PRT)

Plates-formes prises en charge

Le tableau 2 présente les plateformes prises en charge par le micrologiciel de téléphone multiplateforme.

Tableau 2. Plates-formes prises en charge

Plates-formes prises en charge	Certifications
Asterisk	Interopérabilité testée - Version (1.8+)
Broadsoft	Interopérabilité testée et certifiée - Versions 19sp1, 20sp1, 21sp1
Centile	Interopérabilité testée et certifiée - Version Istra SP 9.2

Concession de licence

Tous les modèles de la série Cisco IP Phone 7800 sont couverts par la licence d'utilisation d'utilisateur final Cisco disponible à l'adresse <http://www.cisco.com/go/eula>.

¹ Fonction nécessitant une prise en charge par le serveur de gestion client SIP.

Spécifications techniques

Le tableau 3 présente les caractéristiques techniques du micrologiciel de téléphone multiplateforme. Pour plus de caractéristiques matérielles, consultez les [feuilles de données Cisco IP Phone série 7800](#).

Tableau 3. Spécifications

Fonctionnalité	Détails
Protocole pris en charge	SIP : tous les modèles
Lignes DN complètes prises en charge	7811 : 1 ligne (enregistrement SIP) 7821 : 2 lignes (enregistrements SIP) 7832 : 1 ligne (enregistrement SIP) 7841 : 4 lignes (enregistrements SIP) 7861 : 16 lignes (enregistrements SIP)
Codecs	G.711 a, μ law G.722 (casque, combiné et haut-parleur ; non pris en charge sur le modèle 7811) G.722.2 (casque, combiné et haut-parleur ; non pris en charge sur le modèle 7811) G.729 a, b, ab ILBC iSAC OPUS

Commande

Le tableau 4 présente des informations sur la procédure de commande des téléphones de la série 7800 avec le micrologiciel de téléphone multiplateforme.

Tableau 4. Commande

Numéro de référence	Description du produit
CP-7811-3PCC-K9=	Cisco IP Phone 7811 livré avec micrologiciel de téléphone multiplateforme
CP-7821-3PCC-K9=	Cisco IP Phone 7821 livré avec micrologiciel de téléphone multiplateforme
CP-7832-3PCC-K9=	Cisco IP Conference Phone 7832 livré avec micrologiciel de téléphone multiplateforme
CP-7841-3PCC-K9=	Cisco IP Phone 7841 livré avec micrologiciel de téléphone multiplateforme
CP-7861-3PCC-K9=	Cisco IP Phone 7861 livré avec micrologiciel de téléphone multiplateforme
Références pour la configuration à distance :	
Remarques :	
<ul style="list-style-type: none"> Disponibles sur les commandes à livraison directe uniquement. Ces références ne figurent pas dans le stock d'un entrepôt de distribution de niveau 2. 	
CP-7811-3PC-RC-K9=	Cisco IP Phone 7811 livré avec micrologiciel de téléphone multiplateforme, pour configuration à distance
CP-7821-3PC-RC-K9=	Cisco IP Phone 7821 livré avec micrologiciel de téléphone multiplateforme, pour configuration à distance
CP-7832-3PC-RC-K9=	Cisco IP Conference Phone 7832 livré avec micrologiciel de téléphone multiplateforme, pour configuration à distance
CP-7841-3PC-RC-K9=	Cisco IP Phone 7841 livré avec micrologiciel de téléphone multiplateforme, pour configuration à distance
CP-7861-3PC-RC-K9=	Cisco IP Phone 7861 livré avec micrologiciel de téléphone multiplateforme, pour configuration à distance
Références des coffrets cadeaux qui contiennent le téléphone, ainsi que le cube et le câble d'alimentation :	
Remarques :	
<ul style="list-style-type: none"> Disponible en mai 2017, aux États-Unis et au Canada uniquement. 	
CP-7811-3PW-NA-K9=	Cisco IP Phone 7811 livré avec micrologiciel de téléphone multiplateforme, ainsi qu'un cube et un câble d'alimentation pour l'Amérique du Nord
CP-7821-3PW-NA-K9=	Cisco IP Phone 7821 livré avec micrologiciel de téléphone multiplateforme, ainsi qu'un cube et un câble d'alimentation pour l'Amérique du Nord
CP-7841-3PW-NA-K9=	Cisco IP Phone 7841 livré avec micrologiciel de téléphone multiplateforme, ainsi qu'un cube et un câble d'alimentation pour l'Amérique du Nord
CP-7861-3PW-NA-K9=	Cisco IP Phone 7861 livré avec micrologiciel de téléphone multiplateforme, ainsi qu'un cube et un câble d'alimentation pour l'Amérique du Nord

Informations sur la garantie

La série Cisco IP Phone 7800 est couverte par la garantie matérielle limitée Cisco de un an.

Cisco Capital

Un financement pour vous aider à atteindre vos objectifs

L'offre de financement Cisco Capital® peut vous aider à acquérir la technologie dont vous avez besoin pour atteindre vos objectifs et rester compétitif. Nous pouvons vous aider à réduire vos CapEx, à accélérer votre croissance et à optimiser vos investissements et votre ROI. L'offre de financement Cisco Capital permet une certaine flexibilité pour l'achat de matériel, de logiciels, de services et d'équipements tiers complémentaires. Le montant du paiement est connu à l'avance. L'offre de financement Cisco Capital est disponible dans plus de 100 pays. [En savoir plus.](#)

Call to action

Pour plus d'informations sur les téléphones Cisco IP Phone, visitez <http://www.cisco.com/go/ipphones>.



Americas Headquarters
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Asia Pacific Headquarters
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapore

Europe Headquarters
Cisco Systems International BV Amsterdam,
The Netherlands

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at www.cisco.com/go/offices.

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: www.cisco.com/go/trademarks. Third party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1110R)