

- unicast mode [4-57](#)
 - unique device identifier (UDI)
 - described [8-120](#)
 - retrieving
 - using the CLI [8-121](#)
 - using the GUI [8-120 to 8-121](#)
 - Upload button [6-120, 8-62, 10-26, D-17, D-23](#)
 - Upload CSV File parameter [15-23](#)
 - Upload File from Controller page [8-61, 10-25, 10-28, D-16, D-22](#)
 - URL parameter [11-19](#)
 - URL to Send the Notifications parameter [4-27](#)
 - USB console port, using on a 5500 series controller [3-34 to 3-35](#)
 - Use AES Key Wrap parameter [6-7](#)
 - User Access Mode parameter [11-3](#)
 - user accounts, managing [11-1 to 11-24](#)
 - User Attribute parameter [6-38](#)
 - User Base DN parameter [6-38](#)
 - User Credentials parameter [6-38](#)
 - User Name parameter [6-33, 15-12](#)
 - Username parameter [8-34, 8-38, 8-39](#)
 - User Object Type parameter [6-38](#)
 - User parameter [10-26](#)
 - User Profile Name parameter [4-46](#)
 - Using CLI to monitor the Air quality [12-19](#)
 - Using CLI to predownload [10-13](#)
 - Using GUI to monitor air quality [12-18](#)
 - Using GUI to predownload [10-12](#)
 - Using Our SSID parameter [6-94](#)
 - using the GUI [6-66, 6-67](#)
-
- V**
- Validate Rogue Clients Against AAA parameter [6-93](#)
 - Valid Client on Rogue AP parameter [6-94](#)
 - Validity parameter [10-26](#)
 - VCCI warnings for controllers [B-2](#)
 - VCI strings [8-52](#)
 - Verify Certificate CN Identity parameter [6-47](#)
 - video information, viewing for mesh networks using the CLI [9-101 to 9-103](#)
 - video settings
 - configuring
 - using the CLI [4-88](#)
 - using the GUI [4-79 to 4-80](#)
 - viewing
 - using the CLI [4-89 to 4-91](#)
 - using the GUI [4-80 to 4-85](#)
 - virtual interface
 - configuring
 - using the CLI [3-16](#)
 - using the GUI [3-11 to 3-14](#)
 - described [3-8 to 3-9](#)
 - VLAN Identifier parameter
 - for AP-manager interface [3-13](#)
 - for dynamic interface [3-18, 3-20](#)
 - VLAN ID parameter [7-70, 15-16](#)
 - VLAN interface. *See* dynamic interface
 - VLAN Mappings
 - button [15-15](#)
 - page [15-15](#)
 - VLAN Pooling [3-49](#)
 - VLANs
 - described [3-9](#)
 - guidelines [3-11](#)
 - VLAN Select [3-49](#)
 - VLAN Support parameter [15-15](#)
 - VLAN tag, and identity networking [6-84](#)
 - Voice & Video Optimized parameter [4-95](#)
 - voice information, viewing for mesh networks using the CLI [9-101 to 9-103](#)
 - Voice Optimized parameter [4-95](#)
 - voice-over-IP (VoIP) telephone roaming [4-63](#)
 - Voice RSSI parameter [13-21](#)
 - voice settings
 - configuring
 - using the CLI [4-87 to 4-88](#)

- using the GUI [4-77 to 4-79](#)
- viewing
 - using the CLI [4-89 to 4-91](#)
 - using the GUI [4-80 to 4-85](#)
- VoIP calls, error codes [7-45 to 7-47](#)
- VoIP snooping
 - configuring
 - using the CLI [7-44 to 7-47](#)
 - using the GUI [7-43 to 7-44](#)
 - described [7-42](#)
- VoIP Snooping and Reporting parameter [7-43](#)
- VPN Gateway Address parameter [7-33](#)
- VPN passthrough
 - configuring using the CLI [7-33](#)
 - configuring using the GUI [7-33, ?? to 7-37](#)
 - described [7-32](#)

W

- warnings
 - translated [A-1 to A-26](#)
- warranty [C-4 to C-6](#)
- webauth.tar files [11-24](#)
- webauth bundle [11-20](#)
- web authentication
 - certificate
 - obtaining using the CLI [11-8 to 11-9](#)
 - obtaining using the GUI [11-6 to 11-8](#)
 - configuring a WLAN for
 - using the CLI [7-34](#)
 - using the GUI [7-33](#)
 - described [11-9](#)
 - process [11-9 to 11-11](#)
 - successful login page [11-11](#)
- Web Authentication Certificate page [11-7](#)
- web authentication login page
 - assigning per WLAN
 - using the CLI [11-25](#)
 - using the GUI [11-24](#)
 - choosing the default
 - using the CLI [11-13 to 11-15](#)
 - using the GUI [11-12 to 11-13](#)
 - customized example [11-23](#)
 - customizing from an external web server
 - using the CLI [11-20](#)
 - using the GUI [11-19](#)
 - default [11-10](#)
 - downloading a customized login page
 - guidelines [11-20](#)
 - using the CLI [11-22](#)
 - using the GUI [11-21 to 11-22](#)
 - modified default example [11-15](#)
 - previewing [11-13, 11-22](#)
 - verifying settings using the CLI [11-23](#)
- Web Authentication option [11-30](#)
- Web Authentication Type parameter [11-12, 11-19, 11-22](#)
- Web Auth Type parameter [11-24, 11-31](#)
- web-browser security alert [11-9](#)
- Web Login page [11-12, 11-19](#)
- web mode
 - configuring
 - using the CLI [2-19](#)
 - using the GUI [2-18](#)
 - described [2-18](#)
- Web Passthrough option [11-30](#)
- Web Policy parameter [6-69, 7-34, 7-65](#)
- web redirect [7-62](#)
- Web Server IP Address parameter [11-19](#)
- Web Session Timeout parameter [2-19](#)
- WEP keys, configuring [7-24](#)
- WGB parameter [8-91](#)
- WGB Wired Clients page [8-92](#)
- wired guest access
 - configuration overview [11-28](#)
 - configuring
 - using the CLI [11-32 to 11-36](#)
 - using the GUI [11-29 to 11-31](#)
 - described [11-26 to 11-28](#)

- guidelines [11-28](#)
- one-controller example [11-27](#)
- two-controller example [11-28](#)
- wireless intrusion prevention system (wIPS)
 - configuring on an access point [6-129 to 6-130](#)
 - described [6-128](#)
 - viewing information [6-130 to 6-131](#)
- wireless sniffing
 - configuring
 - using the GUI [D-45 to D-47](#)
 - prerequisites [D-45](#)
 - supported software [D-44](#)
- WLAN ID parameter [7-5, 7-83](#)
- WLAN mobility security values [14-26](#)
- WLAN override [10-1](#)
- WLAN Profile parameter [6-34, 15-12](#)
- WLANs
 - assigning web login, login failure, and logout pages
 - using the CLI [11-25](#)
 - using the GUI [11-24](#)
 - checking security settings [7-24](#)
 - configuring
 - conditional web redirect [7-63 to 7-66](#)
 - static and dynamic WEP [7-25](#)
 - connecting clients to [15-18](#)
 - creating
 - using the CLI [7-6](#)
 - using the GUI [7-4 to 7-6, ?? to 7-83](#)
 - deleting
 - using the CLI [7-7](#)
 - using the GUI [7-4](#)
 - described [1-14, 7-2 to 7-3](#)
 - enabling or disabling
 - using the CLI [7-7](#)
 - using the GUI [7-6](#)
 - searching [7-7](#)
 - session timeout
 - configuring [7-31](#)
 - described [7-31](#)
 - splash page web redirect [7-63](#)
 - wired security solution [1-5](#)
- WLANs > Edit (Advanced) page [7-43, 7-48, 7-67](#)
 - applying an ACL to a WLAN [6-69](#)
 - configuring AAA override [6-88](#)
 - configuring infrastructure MFP for a WLAN [6-76](#)
 - configuring IPv6 bridging [7-52](#)
 - configuring NAC out-of-band integration [7-72](#)
 - configuring the diagnostic channel [D-27](#)
- WLANs > Edit (QoS) page [7-41](#)
- WLANs > Edit (Security > AAA Servers) page
 - assigning LDAP servers to a WLAN [6-39](#)
 - choosing RADIUS or LDAP servers for external authentication [11-24](#)
 - disabling accounting servers on a WLAN [7-66](#)
 - enabling local EAP on a WLAN [6-49](#)
- WLANs > Edit (Security > Layer 2) page [7-27, 7-30](#)
- WLANs > Edit (Security > Layer 3) page
 - applying a preauthentication ACL to a WLAN [6-69](#)
 - configuring a WLAN for VPN Passthrough [7-36](#)
 - configuring web redirect [7-65](#)
 - configuring wired guest access [11-30](#)
- WLANs > Edit page [7-5, 7-83, 11-29, 15-9](#)
- WLANs > New page [7-5, 11-29, 15-9](#)
- WLANs page [7-4, 7-9, 7-83, 14-22](#)
- WLAN SSID parameter
 - configuring for guest user [11-4](#)
 - creating a centrally switched WLAN [15-9](#)
 - creating WLANs [7-5](#)
 - mapping an access point group to a WLAN [7-59, 7-73](#)
- WMM
 - configuring [4-35, 7-41](#)
 - described [7-39](#)
 - with CAC [4-75](#)
- WMM parameter [4-95, 4-96](#)
- WMM Policy parameter [7-41](#)
- workgroup bridges (WGBs)
 - debugging [8-94](#)
 - described [8-88](#)

- guidelines [8-88](#)
- illustrated [8-69, 8-81, 8-85, 8-86, 8-88](#)
- sample configuration [8-90](#)
- viewing status
 - using the CLI [8-93](#)
 - using the GUI [8-91 to 8-93](#)
- world mode [4-31, 4-32](#)
- WPA1+WPA2
 - configuring
 - using the CLI [7-27](#)
 - using the GUI [7-26 to 7-27](#)
 - described [7-25](#)
- WPA2 Policy parameter [7-27](#)
- WPA Policy parameter [7-27](#)
- wplus license. *See* licenses