

# v1.14\_ EMS

<i>linuxServerCommon</i>	
	MYSQL «»: <ul style="list-style-type: none"><li>• system;</li><li>• disk</li></ul>
<i>ESR</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>•</li><li>• (ESR//firmware)</li><li>• (ESR//firmware)</li><li>• (ESR//firmware)</li><li>•</li><li>• CPU (ESR//Cpulist)</li></ul>
ESR	ESR: «ESR//»
service policies ESR	, , service policies ESR
SSID-interface	, , SSID-mapping.  ESR.
/	
<i>RADIUS</i>	
NAS	«RADIUS»: <ul style="list-style-type: none"><li>• RADIUS-,</li><li>• RADIUS-,</li><li>• RADIUS-,</li><li>• RADIUS-,</li></ul>
	«RADIUS» RADIUS- RADIUS-: <ul style="list-style-type: none"><li>• RADIUS-,</li><li>• RADIUS-,</li><li>• // RADIUS-,</li><li>• // RADIUS-,</li><li>• radius- (CSV-),</li><li>• // RADIUS-,</li><li>• ,</li><li>• Syslog.</li></ul> «Wi-Fi» : , MAC RADIUS-

	<p>«<i>RADIUS</i>»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• , ,</li> <li>• ,</li> <li>• ,</li> <li>• ,</li> </ul> <p>«<i>Wi-Fi</i>» :</p> <p>SSID, .      (login), (MAC), (NAS), (login), (MAC), (NAS),</p>
<b><i>System</i></b>	
EMS-	<p>EMS-:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [] - ;</li> <li>• - , , ;</li> <li>• - ;</li> <li>• - .</li> </ul>
EMS	<p>EMS:</p> <p>«/ / »</p>
EMS	<p>EMS:</p> <p>«/ / »</p>
	<p>:</p> <p>«/ / »</p>
: telnet, ssh, web, ping	<p>«»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ;</li> <li>• ;</li> <li>• .</li> </ul> <p>«» ( ) «»</p>
"	
EMS.	,
SNMP	<p>SNMP-:</p> <p>, . «/ »</p>
HTTP-Tomcat	EMS-:
, , .	<p>.. «»</p> <p>«»</p> <p>« »</p>
PP4X	,
/	
OLT	

	«*»
	«/»
	«»
	/
	«»*, «»
,	,
....	«/» «/»
' syslog'	«/syslog»
	(.csv)
.xml	//, / .xml, XML-.
	«»* • ; • ; • .
syslog	syslog , «/syslog»
	. online .
, SSID	/// shaper
<u>WirelessCommon</u>	
QoS	QoS Main EDC «/ QoS.Main», «/ QoS.EDCA parameters», « Client QoS.Global», « Client.QoS.Class Map», « Client.QoS.Policy Map»
	«/ »
PCRF ( SoftWLC1.8 Monitoring)	PCRF.
(VAP)	Global RADIUS Key holder data «/Global Radius», «/Key holder data» FBT – // SSID, «set MAC to R1 key holder» «Wireless»
Mesh	/Mesh : /Mesh network :

Z-Wave	/Z-Wave :
	«/»
( NTP)	«/System time»
(syslog)	«/»
	« / »
	«/» «/»
Wi-Fi	, « Wi-Fi» «/clients Summary»
	: , , , , , , , Class Map, , Rule.  , ( « XML») : «/» «/» «/» «/Global Radius» «/QoS.Main» «/ QoS.EDCA parameters» « Client.QoS.Global» « Client.QoS.Policy Map» «/Captive Portal.Global» «/Captive Portal.Instance» «/Cluster.Main» «/System time»
(WDS)	WDS, , WDS, WDS «/WDS»
( cluster)	«/Cluster.Main», «/Cluster.State»
SNMP settings	«/SNMP »
Wids	// Wireless/Wids
SSID	SSID «Wireless»:  ● ; ● ; ● ; ● ; ● ; ● ; ● ; ● ; ● ; ● VAP ; ● CP Instance ; ● SSID Policy; ● SSID Policy; ● SSID Policy; ● SSID Policy
	« Wi-Fi» :  ● ; ● ; ● ; ● ; ● ; ● ; ● ; ● ;

	<p>« ». . . :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• — , . . . :</li> <li>• , ;</li> <li>• beacon;</li> <li>• ;</li> <li>• <i>MAC</i>-<i>MAC</i>- ;</li> <li>• — ;</li> <li>• <i>SSID</i>- ;</li> <li>• — ;</li> <li>• — IEEE 802.11 :</li> <li>• 2,4-IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n ( );</li> <li>• 5-IEEE 802.11a 802.11n ( );</li> <li>• — ;</li> <li>• (<i>dBm</i>)- ;</li> <li>• <i>Last Beacon</i> — beacon;</li> <li>• <i>C</i>— , .</li> </ul>
SSID	SSID.
AirTune	/ "/AirTune "
	. "/ "
wifi-	"Wireless/ - "
	"/ uplink" "/ "
OTT	"/OTT" ESR
OTT	"OTT ." "Wireless/ "
OTT	"OTT ." "Wireless/ "