

รายงานการบำรุงรักษาระบบตู้สาขาโทรศัพท์ (REMOTE PREVENTIVE MAINTENANCE)

ชื่อ : บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด	วัน/เดือน/ปี : / /
ที่อยู่ : ศูนย์ควบคุมการบินพิษณุโลก	เวลา :
ยี่ห้อ : Ericsson-LG รุ่น iPECS-CM	โทรศัพท์ :
โปรแกรม Version : 30M-E.0Bc	Key: adeca0cb6a829bc4bd347b6685b94ca4a00b

การตรวจเช็ค		ผลการตรวจเช็ค	
1	วัน / เดือน / ปี : เวลา..... ของระบบตู้สาขาโทรศัพท์ (Time Sync Server IP: 10.64.32.1)/...../..... :	ปกติ <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>
2	ระบบโทรศัพท์ (System Monitoring) CPU% Memory % Disk% <input type="checkbox"/> อาคารศูนย์ควบคุมการบิน	ปกติ <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>
3	แผงวงจรสายภายนอก CO Trunk Card <input type="checkbox"/> อาคารศูนย์ควบคุมการบิน	ปกติ <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>
4	แผงวงจรสายภายใน Analog Extension <input type="checkbox"/> อาคารศูนย์ควบคุมการบิน <input type="checkbox"/> อาคารบ้านพัก	ปกติ <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>
5	แผงวงจรสายภายนอก IP-Trunk <input type="checkbox"/> อาคารศูนย์ควบคุมการบิน	ปกติ <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>
6	แผงวงจรสายภายใน IP Extension <input type="checkbox"/> อาคารศูนย์ควบคุมการบิน	ปกติ <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>
7	Operator Attendant <input type="checkbox"/> อาคารศูนย์ควบคุมการบิน	ปกติ <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>
8	ระบบตอบรับ (Auto Attendant) <input type="checkbox"/> อาคารศูนย์ควบคุมการบิน	ปกติ <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>
9	ระบบเสียงพักสาย (MOH) <input type="checkbox"/> อาคารศูนย์ควบคุมการบิน (VPCM)	ปกติ <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>
10	ระบบบริหารจัดการระบบโทรศัพท์ (NMS) แบบ Web Management System <input type="checkbox"/> อาคารศูนย์ควบคุมการบิน	ปกติ <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>
11	ระบบซ่อมบำรุงระยะไกล RMS <input type="checkbox"/> อาคารศูนย์ควบคุมการบิน	ปกติ <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>

12	ระบบคำนวณค่าใช้จ่ายโทรศัพท์ (Billing System) IP: 10.64.32.13 <input type="checkbox"/> อาคารศูนย์ควบคุมการบิน	ปกติ <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>
13	การสำรองข้อมูล (Database Download)	ปกติ <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>
14	Core Switch <input type="checkbox"/> อาคารศูนย์ควบคุมการบิน	ปกติ <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>
15	Access Switch <input type="checkbox"/> อาคารบ้านพัก	ปกติ <input type="checkbox"/>	ไม่ปกติ <input type="checkbox"/>

หมายเหตุ

ลงชื่อเจ้าหน้าที่ตรวจเช็ค :	วัน/เดือน/ปี : / /
ลงชื่อเจ้าหน้าที่ (ทางเทคนิค) รับการตรวจเช็ค :	วัน/เดือน/ปี : / /

รายงานการบำรุงรักษาระบบตู้สาขาโทรศัพท์ (REMOTE PREVENTIVE MAINTENANCE)

การตรวจสอบ Call Server

Call Server CCM		Connect State	ALARM		
CCM: 10.64.32.10	Active <input type="checkbox"/> Standby <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
การตรวจสอบอุปกรณ์ Gateway RACK 1 อาคารศูนย์ควบคุมการบิน					
SLOT	GW	Description	IP-Address	Connect State	ALARM
0101	MATM	แผงวงจรสายนอก Analog -CO/TOT	IP:10.64.32.22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0102	MATM	แผงวงจรสายนอก Analog – E&M/MPLS	IP:10.64.32.23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0103	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.32.24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0104	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.32.25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0105	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.32.26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0106	VPCM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.32.27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0201	MATM	แผงวงจรสายนอก Analog – E&M/SAT	IP:10.64.32.29	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0202	VPCM	แผงวงจรมัลติฟังก์ชัน – VSF / IP Trunk	IP:10.64.32.30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

การตรวจสอบอุปกรณ์ Gateway RACK 2

อาคารบ้านพัก

SLOT	GW	Description	IP-Address	Connect State	ALARM
0211	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.32.42	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0212	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.32.43	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0213	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.32.44	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0214	ASLM	แผงวงจรสายใน Analog	IP:10.64.32.45	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

การตรวจสอบ Application / Function

รายการตรวจเช็ค	IP-Address	ปกติ	ไม่ปกติ
6. แผงวงจรสายภายใน IP Extension (VIPM) - Channel IP Phone Registered สถานะ (-----) - โทรข้ามระหว่างอาคาร และเลขหมายภายในอื่น - โทรเข้า – ออกผ่านสายนอก ผ่านช่องทาง CO Line และ IP Trunk	IP:10.64.32.10	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7. Operator Attendant Console: เลขหมาย 7063 - โทรเข้าระบบตอบรับฯ “055-301-422, 055-301-426-7” กด “0” - โอนสาย (Call Transfer) ไปยังเลขหมายภายในอื่น - โทรเข้า –ออก	IP:10.64.32.51	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
8. ระบบตอบรับ (Auto Attendant) VPCM (Slot202 /Index1) - โทรเข้า “055-301-422, 055-301-426-7” - กดเลือกเลขหมายภายในที่ต้องการติดต่อ - Call Transfer ไปยังเลขหมายภายในตามเมนู	IP:10.64.32.30	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
9. ระบบเสียงพักสาย (MOH)–VPCM (Slot202 /Index70) - การพักสายเลขหมายภายใน กดปุ่ม Hold - การพักสายเลขหมายภายนอกกดปุ่ม Hold	IP:10.64.32.30	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
10. ระบบบริหารจัดการระบบโทรศัพท์ (NMS) แบบ Web Management System - WMS Open https://10.64.32.10 - System Access and password	IP:10.64.32.10	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
11. ระบบซ่อมบำรุงระยะไกล RMS - Internet Connection - WMS Open https://10.64.32.10 - System Access and password	IP:10.64.32.10	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
12. ระบบคำนวณค่าใช้จ่ายโทรศัพท์ (Billing System) - การเชื่อมต่อกับ iPECS-CM - Call Charging Real-time - Billing Report	IP: 10.64.32.13	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

<p>13. การสำรองข้อมูล (Database Download)</p> <p>- เมนู File Management \DBMS\ File Download</p> <p>- กำหนดชื่อ File _____</p> <p>- Location File Backup _____</p>	IP:10.64.32.10	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<p>14. Core Switch</p> <p>Command: ping IP Core Switch</p> <p>- Access Web Admin http://10.64.32.20</p>	10.64.32.20	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<p>15. Accsee Switch</p> <p>Command: ping IP Access Switch</p>	10.64.32.40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>