

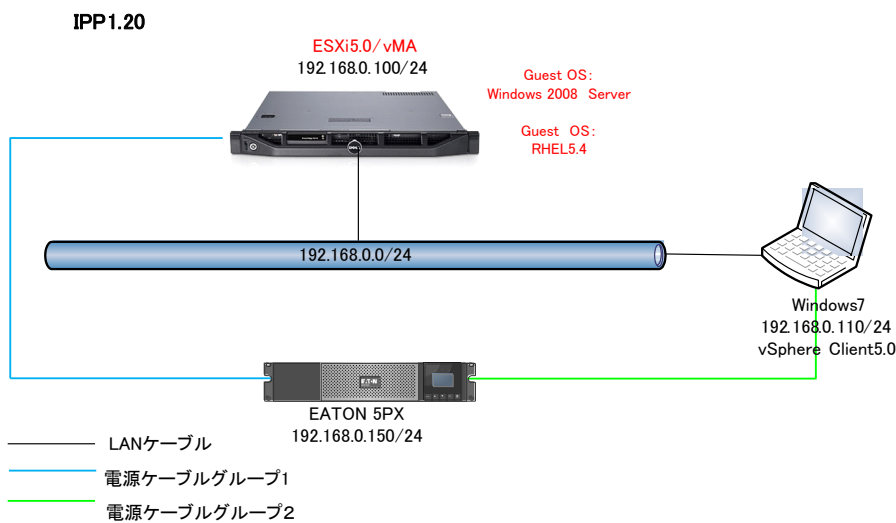
ネットワークマネジメントカード シャットダウン設定

検証

設定環境：

- ・ サーバー 1台
- ・ ノートパソコン 1台
- ・ Eaton 社製 UPS 5PX1000 1台

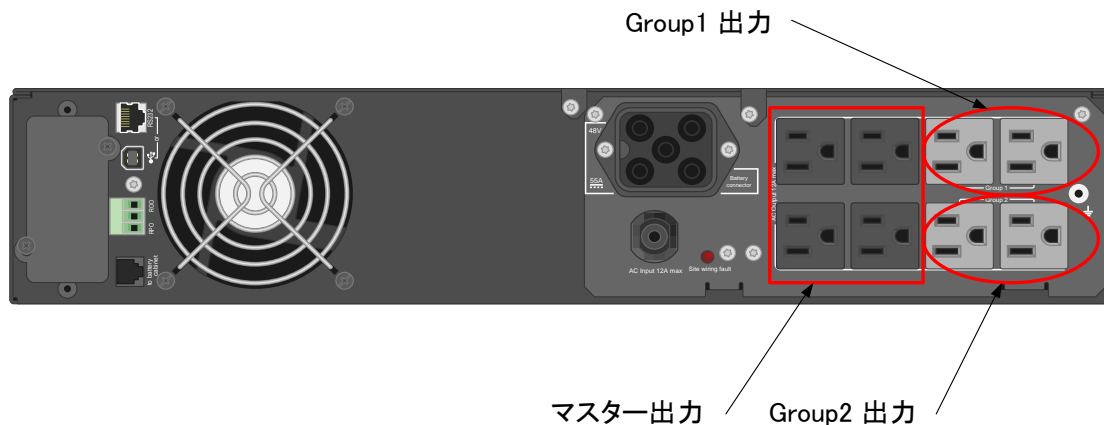
構成図：



検証内容：

- ・ UPS の Group1 セグメントにホスト(ESXi)の電源を接続します。
- ・ UPS の Group2 セグメントに Windows7 の電源を接続します。
- ・ UPS マネジメントカードのスイッチオフ機能を設定し、UPS 電源障害後、設定値により Group セグメントの電源がオフになることを確認します。
- ・ UPS マネジメントカードのスイッチオン機能を設定し、UPS 電源復旧後、設定値により Group セグメントの電源がオンになることを確認します。

UPS 裏面図：



UPS マネジメントカード パラメーター 起動遅延時間
 起動遅延は最大：99999sec (1666.65分 27.7775時間)

Shutdown Parameters Help

Eaton 5PX 1000 Computer R

| Output | On battery | System Shutdown | Restart |
|---|---|----------------------------|-------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Master | Shutdown if Remaining time under: 180 sec if Capacity under: 20 % <input checked="" type="checkbox"/> after: 3 min | Shutdown duration: 120 sec | If Capacity exceeds: 0 % |
| <input checked="" type="checkbox"/> Group1 | Switch Off after: 200 sec if Capacity under: 0 % | Shutdown duration: 120 sec | Switch On after: 99999 sec |
| <input checked="" type="checkbox"/> Group2 | Switch Off after: 130 sec if Capacity under: 0 % | Shutdown duration: 120 sec | Switch On after: 6 sec |

Show advanced parameters

Save modified settings: Save

UPS パラメーター設定 :

設定内容 :

シャットダウン時 :

- ① マスターは3分後にシャットダウンシーケンス開始 シャットダウン継続期間 120秒(UPSは電源障害発生後、5分後に電源オフになります。)
- ② グループ1は電源障害発生後、200秒後に出力を停止
- ③ グループ2は電源障害発生後、130秒後に出力を停止

| Output | On battery | System Shutdown | Restart |
|--------|---|----------------------------|-----------------------------|
| Master | Shutdown if Remaining time under: 180 sec if Capacity under: 20 % <input checked="" type="checkbox"/> after: 3 min | Shutdown duration: 120 sec | If Capacity exceeds: 0 % |
| Group1 | Switch Off after: 200 sec if Capacity under: 0 % | Shutdown duration: 120 sec | Switch On after: 60 sec |
| Group2 | Switch Off after: 130 sec if Capacity under: 0 % | Shutdown duration: 120 sec | Switch On after: 180 sec |

Save modified settings:

起動時 :

- ① マスターは起動後すぐに出力を開始
- ② グループ1は60秒後に出力を開始
- ③ グループ2は180秒後に出力を開始

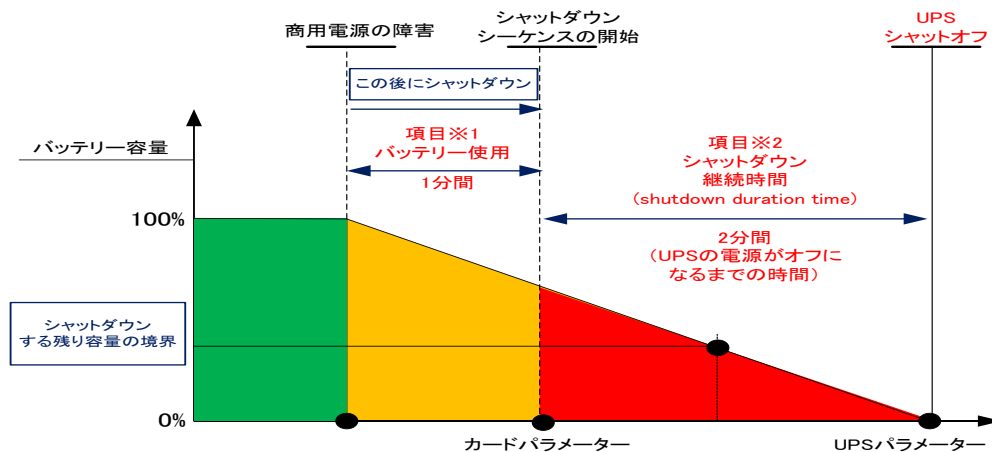
上記の設定内容で、動作検証を実施致しました。

注意事項 :

UPS パラメーターのシャットダウン設定時、マスターのシャットダウンシーケンス時間と Group セグメントに設定する時間を考慮する必要があります。マスターの出力がオフになると、Group セグメントの出力もオフになります。したがってマスター出力電源がオフの場合、ネットワーク管理カードは Group セグメントに電力を供給することができません。

UPS パラメータ 動作図：

シャットダウン時：



グループ 1 は 200 秒後に出力を停止

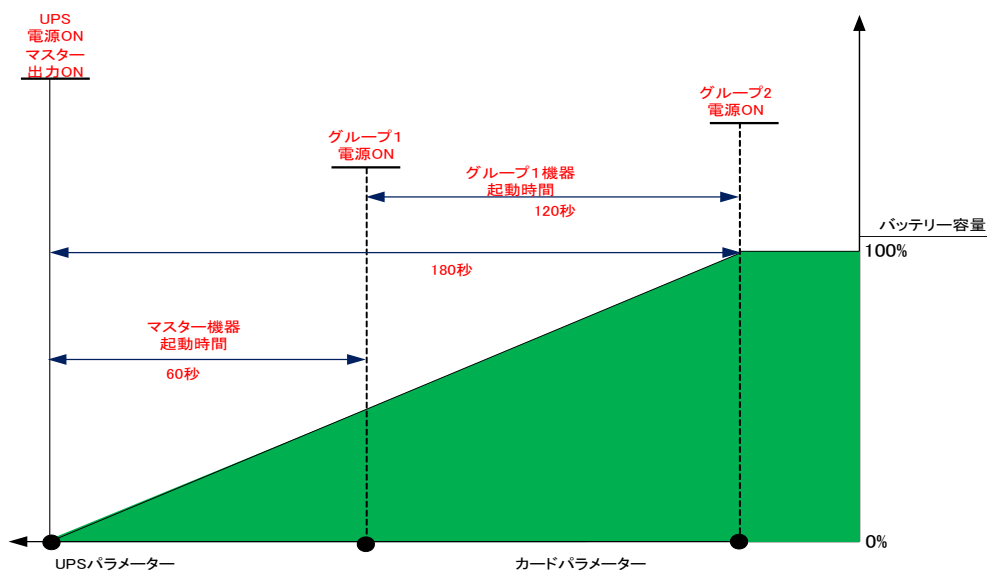
グループ 2 は 130 秒後に出力を停止

項目※1：バッテリー使用 設定内 の後： 3min

項目※2：システムシャットダウン 設定内 シャットダウン継続時間：120sec

電源障害発生時から UPS の電源がオフになるまでの所要時間は上記の場合、5 分間です。

起動時：



マスターは起動後すぐに出力を開始

グループ 1 は 60 秒後に出力を開始

グループ 2 は 180 秒後に出力を開始